

2012

CHARMEX

SOLUÇÕES PARA COMUNICAR MELHOR



BARCELONA · BILBAO · MADRID · MÁLAGA · PONTEVEDRA · SEVILLA · VALLADOLID · VALENCIA · LISBOA
e-mail: charmex@charmex.net / Web: www.charmex.net

1. Videoprojecção



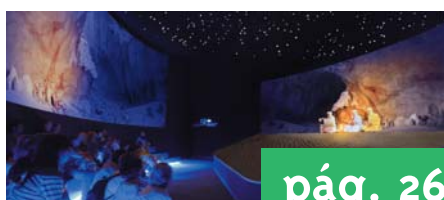
Soluções AV, projetores de dados e vídeo



pág. 4

2. Sistemas de controlo

Sistemas de controlo AV



pág. 26

3. Displays

Soluções de LCD plasmas, tótems, MicroTiles™ e LED



pág. 28

4. Interactivos

Soluções globais interactivas



pág. 40

5. Visualizadores

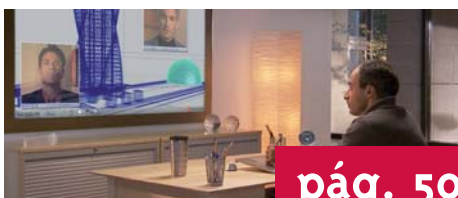
Visualizadores de objectos e documentos



pág. 49

6. Videoconferência

Telepresença, videoconferência, audioconferencia



pág. 50

7. Suportes projectores e monitores

Suportes para projectores, LCD's, plasmas e LED



pág. 58

8. Instalação e complementos

Sistemas de controlo de sala, caixas de conexão, splitters VGA, cabos de sinal amplificadores de audio



pág. 80

9. Audio

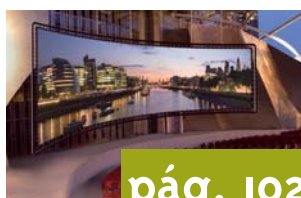
Sistemas de debate e microfones, audio portátil para apresentações e de instalação, sistemas de reforços de voz



pág. 96

10. Ecrãs de projecção

Soluções de ecrãs: trípé, portáteis, parede, electricos, grande formato, ocultas no tecto, Home Cinema, moldura rigida e curvo, acessórios, grande formato desmontáveis, retroprojecção



pág. 102

11. Mobiliário audiovisual

Mesas, carros multimédia, armários para carregar portáteis, pulpitos de orador



pág. 120

Soluções em Interactivos

A forma de dar as aulas nas salas mudou, as reuniões de empresa também. Os quadros interactivos oferecem um número infinito de ferramentas para desenvolver métodos de ensino novos, aumentando a participação nas aulas e facilitando a aprendizagem. Conheça as soluções em interactivos que oferecemos na página 40.



Soluções em Videoconferência

Descubra como estão a evoluir as reuniões de empresa e como as distâncias já não são inconveniente para tirar o máximo partido do seu tempo e dinheiro. Maximize o seu tempo e os seus recursos com a videoconferência e telepresença. Conheça as soluções que lhe propomos na página 50.



Soluções em projecção profissional

Oferecemos uma ampla gama de soluções em diferentes aplicações audiovisuais. As atuais possibilidades de apresentação e visualização de conteúdos foram ampliadas. O uso de novas soluções técnicas e dispositivos de visualização permite executar projetos de altíssimo nível visual, o que dá asas para criatividade dos criadores de conteúdos e novos conceitos visuais.

- Instalação de sistemas de apresentação (projecção, display, etc...) e periféricos de gestão de imagem e controlo em auditórios, salas de juntas e ambientes corporativos em geral
 - Soluções completas de gestão de imagem para centros de ócio, discotecas, sistemas de deformação de imagem e sincronização de projecções
 - Sistemas 3D ativo e passivo. Componentes auxiliares para estereoscopia e similares
 - Sistemas de projecção e videowall para sala de controlo. Processadores de vídeo e equipamentos de alta disponibilidade
 - Sistemas de alta projecção para o mercado de aluguer. Processadores de direto e equipamentos auxiliares.
- Serviços de valor acrescentado para o profissional deste mercado
- Desenvolvimento de soluções complexas em el ambiente audiovisual. Projectos e sistemas inovadores numa grande variedade de campos e aplicações

Projecção, controlo e gestão de imagens



© Christie/Louise Stickland. Cliente: Tadco/Digital Fabric para Amafa - Kwazulu Natal's independent heritage



© Christie. Cliente: Master Image Films para Airbus



© Christie/Michel Djaoui/4 Horizons/Damien Fontaine. Cliente: Aidio Technique/Alabama Media/VLS para la ciudad de Lyon, Francia



© Christie/Michel Djaoui/4 Horizons/Damien Fontaine. Cliente: Aidio Technique/Alabama Media/VLS para la ciudad de Lyon, Francia

Projecção espectacular



© Christie/Michel Djaoui/Place des Terreaux/ Marie-Jeanne Gauthé. Cliente: Aidio Technique/Alabama Media/VLS para la ciudad de Lyon, Francia



© Christie/EDY CP/4 Horizons. Cliente: Système Son para Grottes de Choranche, France

Formatos avançados de imagem



© Christie/Matt Wain Pictures. Cliente: A to V para Co-operative Retail



© Christie/Matt Wain Pictures. Cliente: A to V para Co-operative Retail

Sistemas de 3D activo e passivo



© Christie / Matt Wain Pictures. Cliente: Antycip Simulation Ltd para Teesside University



© Christie / Matt Wain Pictures. Cliente: Antycip Simulation Ltd para Teesside University

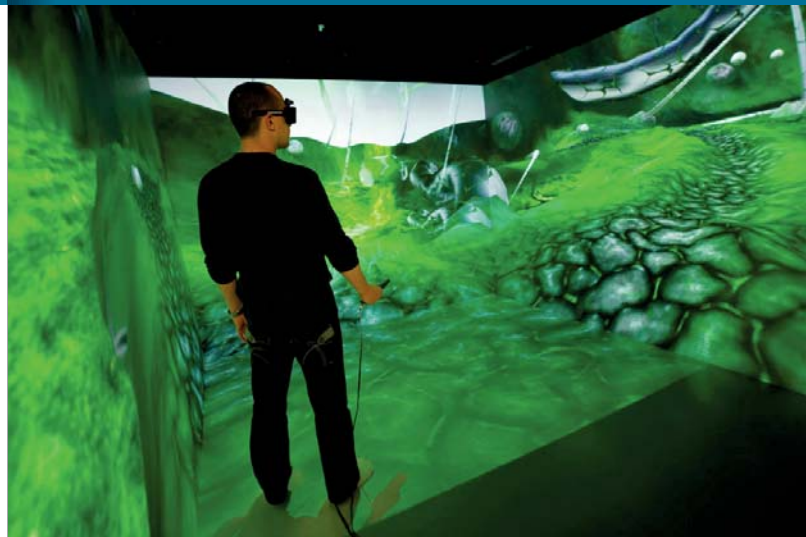
SIMULAÇÃO E 3D

CHRISTIE®

SERIES MIRAGE E MATRIX

Realidade virtual

- Sistemas de projeção avançadas
- Soluções para aplicações específicas e ambientes imersivos
- Realidade virtual
- Sistemas de 3D activo e passivo
- Material acessório para projeções estereoscópicas



© Christie / Matt Wain Pictures. Cliente: Antycip Simulation Ltd para Teesside University

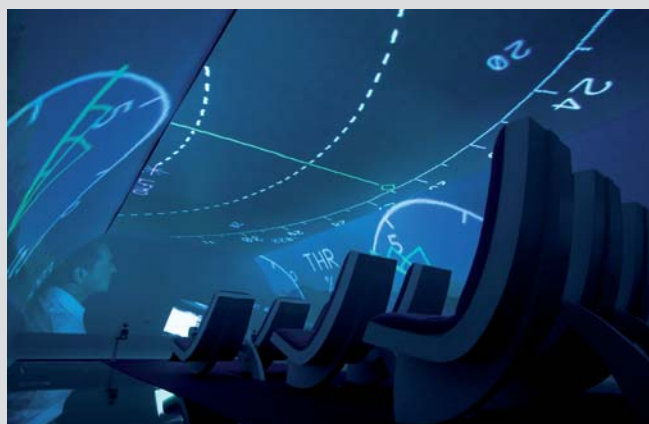
CHRISTIE®

ENTERO™ LED

Control Zero Maintenance

- Display walls mediante cubos de retroprojeção para ambientes de alta disponibilidade que requerem mostrar informação de alta qualidade
- Sistemas de retroprojeção baseados em tecnologia LED de baixa manutenção (Zero maintenance)
- Disponibilidade de vários tamanhos e resoluções de acordo com cada necessidade

Tecnología LED



© Christie. Cliente: Master Image Films para Airbus



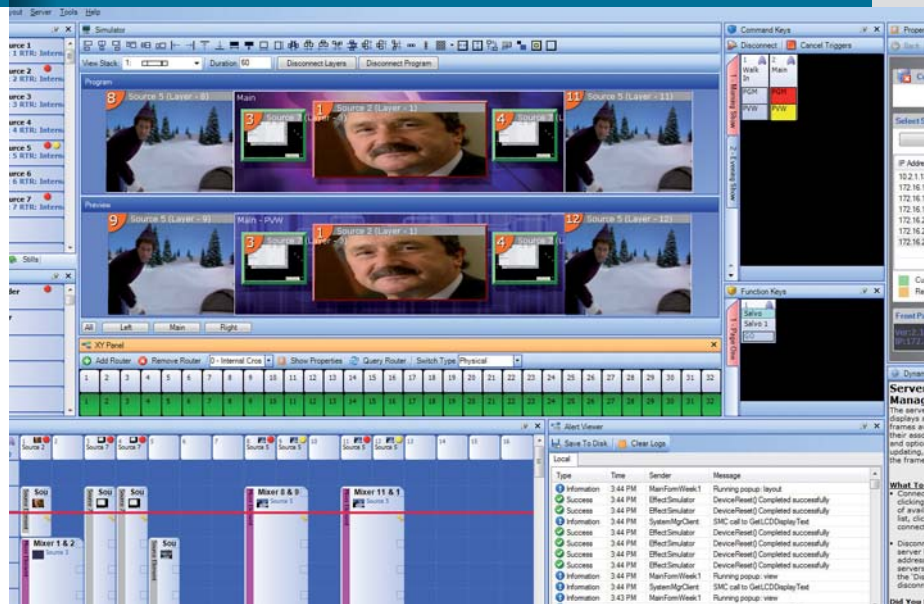
© Christie/Matt Wain Pictures. Cliente: MTV Networks International

CHRISTIE®

SPYDER

Versátil e espetacular

- A série de video processadores para apresentações espetaculares
- Combinações de multiplas entradas em multiplas janelas (até 32) em tempo real adaptando perfeitamente formatos paisagem (edge blending) para aplicações multi-crãs
- Admite formatos HD e 3D
- De fácil e rápida instalação



Spyder series 200 y 300

- Múltiplas configurações de conectividade
- Escalavel e ampliável



X-20

- Combinação de potência de processamento de video e matriz de comutação
- Realiza blending, multi-janela, dimensionamento de qualquer combinação de sinais e mostra em qualquer combinação de displays de forma fácil e rápida
- Com um frame rate 120 Hz para fontes 2D/3D até WQXGA
- Para todo tipo de ambiente e formato de visualização (projecção, plasmas, LED, etc.)
- Duas configurações: 8 saídas e 8 ou 16 entradas



© Christie.

Cliente: Laser AV para la Orquesta Sinfónica de Euskadi

Projeções Espectaculares

CHRISTIE®

ROADSTER HD2K / HD12K / HD5KC

HD7KC / HD8K HD14K / HD20K

S+6K / S+8K / S+12K / S+16K / S+20K

Eleição de alto nível

- Soluções para empresas de aluguer: centros de conferências, concertos, exposições, auditórios, parques temáticos...
- Tecnologia DLP de triple Chip e processamento de imagem de 10 bit
- Duas resoluções disponíveis: HD 1080 y SXGA+
- Ampla gama de lentes e acessórios
- Módulos opcionais para blending e warping



CHRISTIE® ROADIE HD+35K

O projector mais potente do mundo

- 32,500 ANSI lumens (35,000 centre lumens)
- Resolução nativa de 2048 x 1080
- Novas ópticas motorizadas



CHRISTIE® SERIE M

Flexible y eficaz

- O triple chip com um chasis maneável
- Baixos custos de manutenção
- Lentes com sistema inteligente ILS
- Sistema óptico selado
- Incorpora electrónica para videowall e edge blending



© Christie/Michel Djaoui / 4Horizons / Damien Fontaine. Cliente: Aidio Technique/Alabama Media/VLS para la ciudad de Lyon, Francia

Lámpara Xenon

ROADSTER	HD	SXGA+
Resolução nativa	1920 x 1080	1400 X 1050
Resolução suportada	VGA a QXGA	
Contraste	1500 - 2000:1	
Lampada	Xenon	
Garantía	3 anos	
Luminosidade (ANSI)	Lumens	Lumens
	De 2.000 a 18.000	De 6.000 a 20.000

ROADSTER	HD+35K
Resolução nativa	2048 x 1080
Contraste	1600-2000:1
Lampada	Xenon
Garantía	3 anos
Luminosidade (ANSI)	32.500 lumens

SERIE M	WUXGA	WXGA	HD	SXGA+
Resolução nativa	1366 x 768	1920 x 1200	1920 x 1080	1400 x 1050
Resolução suportada	VGA a QXGA			
Contraste	2500-10.000:1 (full on/off) 650:1 ANSI			
Lampada	Doble lampada UHP			
Garantía	3 anos			
Luminosidade (ANSI)	Entre 2.500 lumens e 10.500 lumens			



CHRISTIE® DHD800 / DS+750 DLP single Chip versátil

- A serie DLP single Chip de características avançadas e 24/7
- Com roda de cor intercambiável de fácil montagem (alta luminosidade ou alta gama cromática, ambas incluídas)
- Pensado para ambientes de muita utilização (24/7)
- Grupo óptico selado e refrigeração reforçada
- Filtro 30.000 h (opcional)
- Dupla lampada Philips VIDI™ 330W UHP que aumentam a luminosidade e o contraste



CHRISTIE® DHD670-E /DWU670-E Nova serie em DLP

- A nova serie em DLP single Chip
- Em duas resoluções, HD e WUXGA e luminosidade de 5.800 e 6.000 respectivamente
- Duas rodas de cor disponíveis, de alta luminosidade ou alta gama cromática e contraste (opcional)
- Ampla gama de ópticas disponível

CHRISTIE® LCD Eventos e instalação

- Eventos e instalação
- Com diferentes luminosidades, de 4.000 a 15.000 lumens
- Disponíveis em XGA, WXGA, HD, 2K e WUXGA
- Ampla gama de ópticas disponíveis



	HD	SXGA+
Resolução nativa	1920 x 1080	1400 x 1050
Resolução suportada	VGA a WUXGA	
Contraste	Hasta 7.500:1 con DinamicBlack	
Lámpada	Dupla lampada 330w VIDI UHP	
Garantía	2 anos	
Luminosidade (ANSI)	Lumens	Lumens
	8.000	7.500



© Christie. Cliente: X-trañas Producciones para el ayuntamiento de Valladolid



HITACHI

Inspire the Next **3LCD**

- Equipamentos adequados para negócios e educação
- Ligeiros e compactos
- Amplas funções de segurança
- Fácil mudança de filtro e lâmpada



HITACHI

Inspire the Next **CP-RX93**

- Gama de entrada em XGA
- Luminoso

HITACHI

Inspire the Next **CP-RX94**

- Gama de entrada em XGA
- Luminoso
- Incorpora HDMI

HITACHI

Inspire the Next **CP-X2021WN/CP-2521WN/CP-X3021WN**

- Wireless opcional
- Apresentação sem PC e HDMI
- RS232 e RJ45 para controlo

HITACHI

Inspire the Next **CP-X11WN/CP-WX12WN**

- Bolsa incluída
- Wireless opcional
- Apresentação sem PC e HDMI
- RS232 e RJ45 para controlo



Conectividade CP-RX93



Conectividade CP-RX94



Conectividade CP-X2021WN, CP-2521WN, CP-X3021WN, CP-X11WN & CP-WX12WN



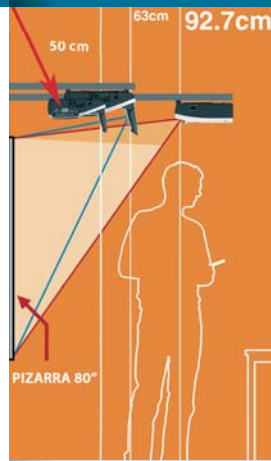
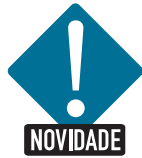
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	HITACHI Inspire the Next CP-RX93	HITACHI Inspire the Next CP-RX94	HITACHI Inspire the Next CP-X2021WN	HITACHI Inspire the Next CP-X2521WN	HITACHI Inspire the Next CP-X3021WN	HITACHI Inspire the Next CP-X11WN	HITACHI Inspire the Next CP-WX12WN
• Luminosidade (ANSI L)	2600	2600	2200	2700	3200	3200	2600
• Resolução	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)
• Rácio de projecção (*)	1.5-1.7:1	1.5-1.7:1	1.5-1.8:1	1.5-1.7:1	1.5-1.7:1	1.3-1.5:1	1.5-1.8:1
• Contraste	2000:1	2000:1	2000:1	2000:1	2000:1	2000:1	2000:1
• VGA D-Sub 15 In / HDMI	1 / não	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
• Monitor Out / RS232 / RJ45	não / não / não	sim / não / não	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim
• USB tipo A: PC less presentation / Wireless	não / não	não / não	sim / sim (opc)	sim / sim (opc)	sim / sim (opc)	sim / sim (opc)	sim / sim (opc)
• Colunas	não	1W Mono	1W Mono	1W Mono	1W Mono	1W Mono	1W Mono
• Medidas (mm) a x h x f	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221
• Peso	2.3 kg	2.3 kg	2.3 kg	2.3 kg	2.3 kg	2.3 kg	2.3 kg
• Vida Lâmpada (*)	4000 h (eco)	5000 h (eco)	5000 h (eco)	5000 h (eco)	5000 h (eco)	5000 h (eco)	5000 h (eco)
• Nivel ruido	35, 28 dB	35, 28 dB	35, 28 dB	35, 28 dB	35, 28 dB	35, 28 dB	35, 28 dB
• My button	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim
• Bolsa incluída	não	não	não	não	não	sim	sim
• Garantia equipo	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
• Garantia Lâmpada	6 meses	6 meses	6 meses	6 meses	6 meses	6 meses	6 meses

(*) Rácio de projecção e vida da lâmpada: dados aproximados

HITACHI
Inspire the Next **CP-D10**

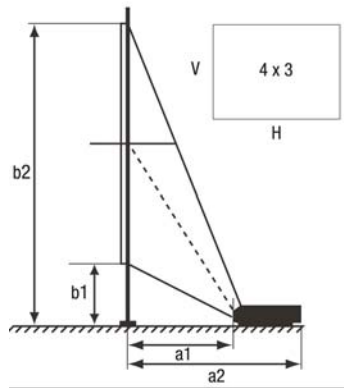
Curta distância

- Projector económico de curta distância
- Imagem de 80" a só 92.7cm da lente
- Baixo nível sonoro 28 dB eco
- Correção Keystone vertical
- Amplas funções antirroubo



Distancia de projecção - Ecrã 4:3

Tamanho de Ecrã (en polgadas)	H x V		A1	A2	B1	B2
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
48	1.0	0.7	0.5	32.9	24.4	98.2
50	1.0	0.8	2.0	34.4	25.2	101.9
60	1.2	0.9	9.6	42.0	28.9	120.4
80	1.6	1.2	24.8	57.2	36.2	158.2
90	1.8	1.4	32.4	64.8	39.9	177.1
100	2.0	1.5	39.9	72.3	43.6	196.0
120	2.4	1.8	55.0	87.4	50.9	234.0
150	3.0	2.3	77.7	110.1	62.0	291.0
200	4.1	3.0	115.5	147.9	80.4	385.7



HITACHI
Inspire the Next

**Serie CP-X2514WN / X3014WN
WX3014WN / X4014WN**

Polivalente com possibilidade de ligação via wireless

- Versáteis e fiáveis
- Possibilidade de ligação via wireless
- Apresentação sem PC
- Audio com 16W
- Amplas funções de segurança e conectividade
- Larga vida de lampada: 6000 horas eco



i CP-D10

Tecnologia:	LCD x 3
Resolução real:	XGA (1024 x 768)
Luminosidade:	2000 ANSI lumen
Contraste:	500:1
Rácio de projecção:	0.57:1
Coneções:	2 x VGA in, 1 x VGA Out, 1 x video composto, 1 x S-video, 2 x audio in, 1 x audio out, RS-232
Colunas:	1W Mono
Vida lampada:	3000 h / 4000 h eco
Peso:	3.5 kg
Garantia:	3 anos (6 meses lampada)
Código:	DCPD10

i CP-X2514WN / X3014WN / WX3014WN X4014WN

Tecnologia:	LCD x 3
Resolução real:	XGA (1024 x 768) X2514WN, X3014WN, X4014WN WXGA (1280 x 800) WX3014WN
Luminosidade:	2700 ANSI lumen (X2514WN) 3000/3200 ANSI lumen (WX3014WN / X3014WN) 4000 ANSI lumen (X4014WN)
Contraste:	2000:1
Rácio de projecção:	1.5-1.8:1
Zoom/Foco	Manual 1.2x
Vida lampada:	6000 horas eco
Nível ruído:	36, 29 dB
Dimensões:	317 x 98 x 288 mm (larg x altura x prof)
Peso:	3.5 kg
Garantia:	3 anos (6 meses lampada)
Códigos:	DCP2514WN, DCP3014WN, DCPWX3014WN, DCP4014WN



Conectividade



HITACHI

Inspire the Next

Serie CP-X4021N / WX4021N / X5021N

Alta luminosidade compacta

- Excelente relação peso-luminosidade
- Ampla conectividade
- Lente de amplo rácio e Lens Shift (V/H)
- Possibilidade de empilhamento dos projectores
- Colunas de 16W
- Amplas funções de segurança
- Fácil mudança de lampara e filtro
- Comando opcional HLO2196 com ponteiro láser e possibilidade de trabalhar com cabo



Possibilidade de stacking

i CP-X4021N / WX4021N/ X5021N

Tecnologia:	LCD x 3
Resolução real:	XGA (1024 x 768) X4021N, X5021N WXGA (1280 x 800) WX4021N
Luminosidade:	4000 ANSI lumen (X4021N, WX4021N) 5000 ANSI lumen (X5021N)
Contraste:	2000:1
Zoom/Foco:	Manual 1.7x
Rácio de projecção:	1.5 – 2.5:1
Vida lampada:	3000h / 5000h eco
Nível ruído:	36 /30 dB
Dimensões:	400 x 103 x 318 mm (larg x altura x prof)
Peso:	4.5 kg
Garantia:	3 anos (6 meses lampada)
Código:	DCP4021N, DCPW4021N, DCP5021N



Conectividade

HITACHI

Inspire the Next

Serie CP- WUX645N

Máxima resolução para a sua instalação

- Máxima resolução WUXGA (1920 x 1200)
- Lente de amplo rácio 1.5 – 2.9:1
- Lens Shift manual (V/H)
- Lente NÃO intercambiavel
- Painel inorganico



i CP- WUX645N

Tecnologia:	LCD x 3
Resolução real:	WUXGA (1920 x 1200)
Luminosidade:	4200 ANSI lumen (WUX645N)
Contraste:	1000:1
Zoom/Foco:	Manual 2.0x
Rácio de projecção:	1.5 – 2.9:1
Vida lampada:	2000h / 3000h eco
Colunas:	4 W x 2
Peso:	7.1 kg
Garantia:	3 anos (6 meses lampada)
Código:	DCPWUX645



Conectividade



HITACHI

Inspire the Next

SERIE CP-X608 / CP-X809 / CP-WUX645N

Versatilidade e instalação

- Ampla conectividade: consultar
- Ampla gama de lentes opcionais (excepto CP-WUX645N)
- Lens Shift manual (V/H)
- Possibilidade de conexão via wireless
- CP-X809 / CP-WUX645N incorporam painéis inorganicos



HITACHI

Inspire the Next

CP-X10000 / WX11000 / SX12000

Eventos e aluguer

- Nova gama de projectores de alta potencia luminosa
- Flexibilidade de uso para grandes eventos
- Projecção vertical
- Disponiveis em resoluções XGA, WXGA y SXGA+
- Lens Shift motorizado (V/H)
- Painéis inorganicos
- Ampla gama de lentes opcionais (lente de serie NÃO incluída)



i CP-X608 / X809

Tecnología:	LCD x 3
Resolução real:	XGA (1024 x 768)
Luminosidade:	4000 ANSI lumen (X608) 5000 ANSI lumen (X809) 1000:1
Contraste:	1.5 – 1.8:1
Rácio de projecção (lente standard incluída)	7.1 kg
Peso:	3 anos (6 meses lampada)
Garantía:	DCP608, DCPX809
Código:	



Lentes X615 / X608 WX625 / SX635 / X809

Rácio de projecção * Código

Lentes X615 / X608 WX625 / SX635 / X809	Rácio de projecção *	Código
Fixa grande angular	0.8:1	FL601
Curta distancia	1.2-2.0:1	SL602
Longa distancia	2.0-3.9:1	LL603
Ultra longa distancia	3.9-7.4:1	UL604

* Consultar rácio de CP-WX625 e CP-SX635



i CP-X10000 / WX11000 / SX12000

Tecnología:	LCD painel 1.3" LCD painel 1.22" WX11000
Resolução real:	XGA (1024 x 768) (X10000) WXGA (1280 x 800) (WX11000) SXGA+ (1400 x 1050) (SX12000)
Luminosidade:	7500 ANSI lumen (X10000) 6500 ANSI lumen (WX11000) 7000 ANSI lumen (SX12000)
Filtro:	Híbrido
Peso:	13.2 kg
Garantía:	3 anos (6 meses lampada)
Código:	DCP10000; DCPWX11000; DCPXS12000



Lentes CP-X10000 WX11000 / SX12000

Ratio de proyecção* Código

Lentes CP-X10000 WX11000 / SX12000	Ratio de proyecção*	Código
Fixa grande angular	0.5 - 0.6:1	USL801
Ultra curta distancia	1.2 - 1.5:1	SL802
Curta distancia	1.5 - 2.1:1	SL803
Stándar	2.2 - 2.9:1	SD804
Loga distancia	2.8 - 5.2:1	LL805
Ultra longa distancia	5.0 - 9.2:1	UL806

* Consultar rácio de CP-WX11000 e CP-SX1200

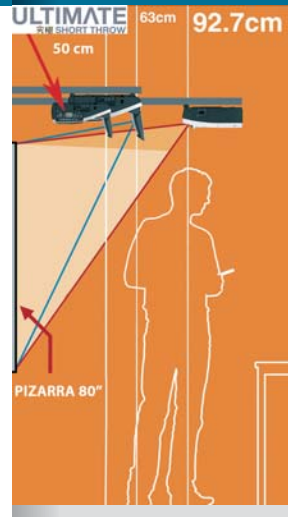
HITACHI ULTIMATE

Inspire the Next

ED-A220N / CP-AW250N / CP-A300N

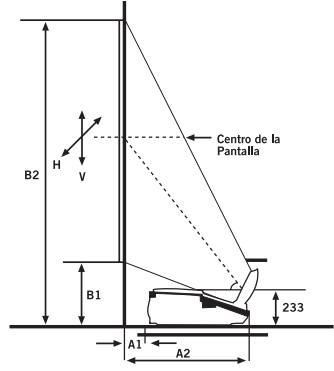
Nova "ultra curta distancia"

- Projector de ultra curta distancia
- Evita totalmente as sombras, não ofusca a vista do formador
- Ampla conectividade: HDMI, Apresentação sem PC
- Ligeiro e compacto: 3,5 kg de peso
- Fácil instalação e enquadramento
- Inclui suporte de parede de 6 eixos
- Longa vida da lampada: 5000 horas eco



Distancia de projecção - Ecrã 4:3

Tamanho de Ecrã (em polegadas)	H x V		A1	A2	B1	B2
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
48	1.0	0.7	0.5	32.9	24.4	98.2
50	1.0	0.8	2.0	34.4	25.2	101.9
60	1.2	0.9	9.6	42.0	28.9	120.4
80	1.6	1.2	24.8	57.2	36.2	158.2
90	1.8	1.4	32.4	64.8	39.9	177.1
100	2.0	1.5	39.9	72.3	43.6	196.0
120	2.4	1.8	55.0	87.4	50.9	234.0
150	3.0	2.3	77.7	110.1	62.0	291.0
200	4.1	3.0	115.5	147.9	80.4	385.7



ED-A220N / CP-AW250N / CP-A300N

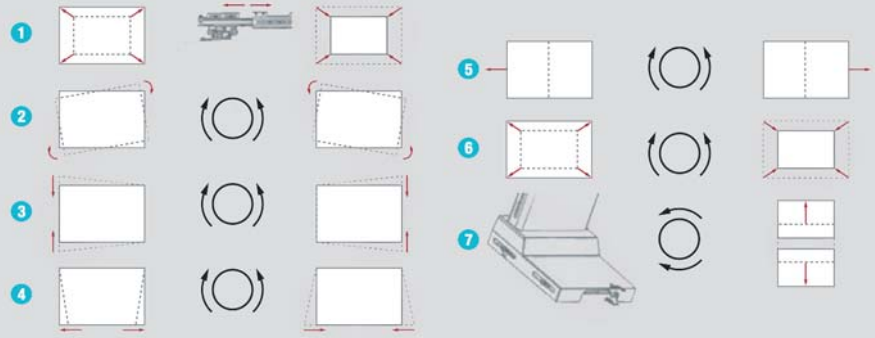
- Tecnologia:** LCD x 3
- Resolução real:** XGA (1024 x 768) A220N & A300N
WXGA (1280 x 800) AW250N
- Luminosidade:** 2200 ANSI lumen (A220N)
2500 ANSI lumen (A250N)
3000 ANSI lumen (A300N)
- Contraste:** 2000:1
- Rácio de projecção:** 0.3:1
- Peso projector:** 3.5 kg
- Garantia:** 3 anos (6 meses lampada) A250N & A300N
3 anos (3 anos lampada) A220N
- Código:** EDA220N, DCPA250N, DCPA300N



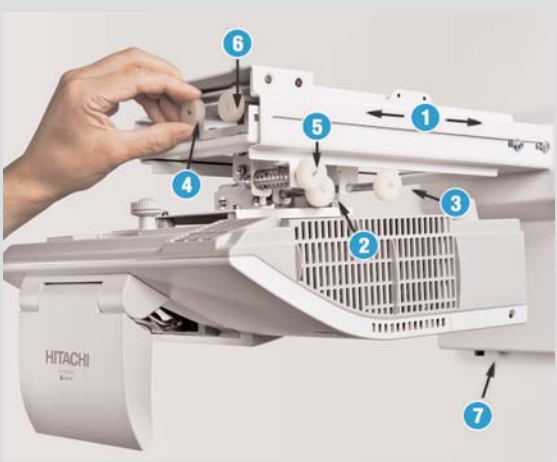
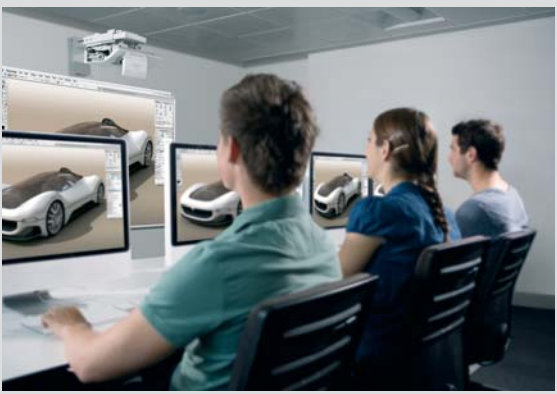
Fácil ajuste e instalação



Fixe o suporte extensível á placa de montagem na parede Fixe o suporte extensível á placa de montagem na parede Deslize o projector (com suporte) no braço do suporte extensível



Para um ajuste preciso, os 6 eixos devem corrigir-se individualmente, utilizando os selectores situados no suporte Hitachi extremamente versátil. Os diagramas mostram como pode corrigir uma imagem com cada um dos selectores. Além disso conta com um ajuste vertical preciso que pode deslocar toda a imagem para cima ou para baixo: 7



HITACHI **ULTIMATE** 究極 Inspire the Next INTERACTIVE

IPJ-AW250N

Interactividade Ultimate: iPJ-AW250NM

Melhora a experiência de aprendizagem, a participação e a atenção dos seus alunos com o novo projectador interactivo da Hitachi iPJ-AW250NM.

- Interactividade: valioso recurso para a aula
- Projeção em ultra curta distancia: evita sombras e não ofusca o formador
- Inclui o software "Hitachi Starboard"
- Amplias funções de segurança
- Suporte e lápiz interactivo incluídos

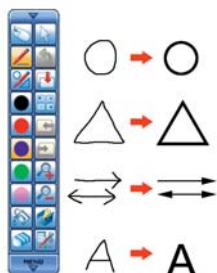
O projector pertence à serie ULTIMATE por isso a instalação do suporte é igual aos modelos ED-A220N, CP-AW250N, CP-A300N



IPEN com botões pré-configuráveis

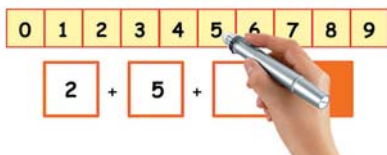


Vantagens do Software Starboard™



Transformar ideias em palavras e imagens claras

O iPJ-AW250NM inclui software que faz com que a interactividade seja produtiva, inclusive para alunos pequenos. O lápiz interactivo especial permite ao usuário ver como as suas formas livres se convertem automaticamente em objetos geométricos. Transformar a escrita há mão em texto também é simples.



Archivo Flash™: somar números de uma cifra

Selecciona um número e arrasta-o até à caixa. Faz click com a caneta na caixa de total e a resposta aparecerá.



Disciplinas linguísticas: Anagramas

Quando um aluno põe as letras nas caixas, estas confirmam-se e depois notifica-se o aluno se são correctas ou não

Usar ferramentas familiares para melhorar compreensão

Com a caneta interactiva é possível controlar um compasso, uma régua, um cronómetro e as ferramentas habituais de uma aula na imagen projectada, fazendo com que as aulas sejam mais fáceis de entender, e as técnicas mais fáceis para que os alunos possam segui-las.



Copiar, captar e seleccionar uma imagem completa ou uma parte da imagem

As imagens são nítidas, vívidas e com muita luz, inclusive em salas luminosas. Pode guardar os conteúdos do ecrã em qualquer momento. Além da captura do ecrã completo, também pode seleccionar imagens parciais e livres, permitindo conservar conteúdos chave para um uso posterior.



Compasso



Régua



Transportador



Cronómetro

Muito material interactivo pronto para usar

O software Hitachi StarBoard™ ajuda a preparar as aulas com documentos interactivos Flash™ e clip art da galeria. Também há quatro caixas de ferramentas: Geografia, Linguas, Arte, Matematica e Ciências, todas prontas para ser usadas. Inclusive a ortografia é fácil quando os alunos podem arrastar letras para formar palavras.

iPJ-AW250N

Tecnología:	LCD x 3
Resolução real:	WXGA (1280 x 800)
Luminosidade:	2500 ANSI lumen
Contraste:	2000:1
Rácio de projecção:	0.3:1
Peso projector:	4.1 kg
Colunas	10W Mono
Vida da lampada	3000h / 5000h (eco)
Garantía:	3 anos (6 meses lampada)
Código:	iPJAW250N



vivitek **QUMI**
HD POCKET PROJECTOR

Pocket projector "QUMI" QUMI: Maxima resolução no menor tamanho

- Projector LED de alta defenição
- Ultra compacto (0.6kg), para levá-lo a todo o lado
- Máxima conectividade para uma maior flexibilidade
- Compatível com produtos Apple®
- Bolsa incluída



vivitek **2D 3D**

Serie D5 -3D

Converte 2D em 3D

PICTURE BY
DLP
TEXAS INSTRUMENTS

3D
READY

- Ideal para filmes e jogos
- Muito leve, para levar a todo o lado
- Bolsa de transporte incluída
- Oculos activos opcionais
- Converte 2D em 3D carregando um botão e com ligação HDMI

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



i QUMI

Tecnologia:	DLP – 3D Ready
Resolução real:	WXGA (1280 x 800)
Luminosidade:	300 ANSI lumen
Contraste:	2500:1
Rácio de projecção	1.55: 1
Conexões	1 x Mini-HDMI, 1 x USB, 1 x Micro SD, 1 x A/V in mini jack, 1 x Audio out mini jack
Colunas	1W Mono
Vida lampada LED:	até 30.000 horas (LED)
Peso	0.6 kg
Garantía:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	Q2 (nero), Q2-W (branco)



i D512-3D / D536-3D / D538-3D

Tecnologia:	DLP
Resolução real:	SVGA (800 x 600) D512-3D XGA (1024 x 768) D536-3D WXGA (1280 x 800) D538-3D
Luminosidade:	2600 ANSI lumen D512-3D 3200 ANSI lumen D536-3D / D538-3D
Contraste:	3000:1
Rácio de projecção	1.92 - 2.14 : 1
Conexões	1 x HDMI v 1.3, 1 x VGA in, 1 x video composto, 1 x S-video , 2 x audio in, RS-232
Colunas	2W Mono
Vida lampada:	3000 h / 4000 h eco
Garantía:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	D512-3D, D536-3D, D538-3D



vivitek

Serie D3 Ultra portátil



- Projector adequado para uma mobilidade constante
- Muito leve: 1.45 kg de peso
- Alta luminosidade
- Bolsa de transporte incluída



i D330MX/ D330WX

Tecnologia:	DLP
Resolução real:	XGA (1024 x 768) D330MX WXGA (1280 x 800) D330WX
Luminosidade:	3000 ANSI lumen
Contraste:	2500:1
Rácio de projecção:	1.9 - 2.2 : 1 (D330MX) 1.53 - 1.76 : 1 (D330WX)
Vida lampada:	3000 horas eco
Conexões:	1 VGA-In, S-Video, Composite Video, Audio-In (Mini-Jack) HDMI v.1.3 (D330WX)
Nível ruído:	32, 30 dB
Dimensões:	220 x 71 x 178 mm (ancho x alto x fundo)
Peso:	1.45 kg
Garantia:	3 anos projector, 1 ano (1000 horas) lampada
Código:	D330MX, D330WX



vivitek

Serie D5 Versatilidade económica

- Gama completa: de SVGA a WXGA
- Inclui HDMI
- Muito leve: 1.9 kg de peso
- Compatíveis com 3D Ready
- Bolsa de transporte incluída



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	vivitek D510	vivitek D511	vivitek D535	vivitek D525ST	vivitek D513W	vivitek D537W
• Luminosidade (ANSIS)	2600	2600	3200	2600	2600	3200
• Resolução	SVGA (800x600)	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)	WXGA (1280x800)
• Rácio de projecção	1.92-2.14:1	1.92-2.14:1	1.92-2.14:1	0.9-0.99:1	1.52-1.76:1	1.52-1.76:1
• Contraste	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1
• VGA D-Sub 15 In / HDMI	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
• RS232	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
• Colunas	2 W Mono	2 W Mono	2 W Mono	2 W Mono	2 W Mono	2 W Mono
• Medidas (mm) a x h x f	261 x 78 x 190	261 x 78 x 190	261 x 78 x 190	261 x 78 x 190	261 x 78 x 190	261 x 78 x 190
• Peso	1.9 kg	1.9 kg	1.9 kg	1.9 kg	1.9 kg	1.9 kg
• Vida lampada	4000 h (eco)	4000 h (eco)	4000 h (eco)	4000 h (eco)	4000 h (eco)	4000 h (eco)
• Nível ruído	31, 28 dB	31, 28 dB	35, 29 dB	35, 29 dB	31, 28 dB	35, 29 dB
• Bolsa incluída	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
• Garantia equipo	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
• Garantia lampada	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano
• Garantia EDU*			5 anos*	5 anos*		5 anos*

Garantia EDU*: Consultar as condições "Garantia VIVITEK especial educação de 5 anos para o equipamento e 3 anos para a lampada" em Charmex.net ou através do seu comercial habitual

vivitek



Serie D86

Luminosos e funcionais

- Luminosos desde 3600 a 4500 Ansi Lumens
- Completa conectividade
- Lampada até 6000h em modo eco
- Parte óptica celada
- DLP-Link 3D ready



📄 D863 / D867 / D869

Tecnologia:	DLP
Resolução real:	3600 ANSI lumen D863
Luminosidade:	4000 ANSI lumen D867 4500 ANSI lumen D869 3000:1
Contraste:	1.6 - 2.92 : 1
Rácio de projecção	2 x HDMI, 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x video composto, 1 x S-video ,
Conexões	1 x mini-USB (serviço), 2 x audio in, 1 x Audio Out, 1 x RS-232, 1 x RJ45.
Colunas	10W
Vida lampada:	3000 h / 4000 h eco D863 3500 h / 5000 h eco D867
Garantia:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	D863, D867, D869

vivitek



Serie D85

Funcionalidade e flexibilidade para uso profissional

- Máxima funcionalidade
- Ampla conectividade HDMI, DVI-I
- Lampada até 6000h em modo eco
- Parte óptica celada
- DLP-Link 3D ready
- Troca fácil de lampada
- Disponível modelo em curta distancia: D855ST
- Disponíveis modelos interactivos: D856ST e D858WTi (Janeiro 2012)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	vivitek D85i	vivitek D853W	vivitek D855ST	vivitek D857WT	vivitek D856STi	vivitek D858WTi
• Principais Características			Curta distancia	Curta distancia	Interactivo	Interactivo
• Luminosidade (ANSIS)	3000	3200	3000	3000	3000	3000
• Resolução	XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)	XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)	XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)
• Rácio de projecção	1.60-1.92:1	1.52-1.76:1	0.65:1	0.52:1	0.65:1	0.52:1
• Contraste	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1
• VGA D-Sub 15 In / HDMI	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
• RS232 / RJ45	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim
• Colunas	10 W Mono	10 W Mono	10 W Mono	10 W Mono	10 W Mono	10 W Mono
• Medidas (mm) a x h x f	305 x 109 x 216	305 x 109 x 216	305 x 109 x 216	305 x 109 x 216	305 x 109 x 216	305 x 109 x 216
• Peso	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg	2.7 kg
• Vida Lampada	6000 h (eco)	6000 h (eco)	6000 h (eco)	6000 h (eco)	6000 h (eco)	6000 h (eco)
• Garantia equipo	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
• Garantia Lampada	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano
• Garantia EDU*		5 anos*	5 anos*	5 anos*	5 anos*	5 anos*

Garantia EDU*: Consultar as condições "Garantia VIVITEK especial educação de 5 anos para o equipamento e 3 anos para a lampada" em Charmex.net ou através do seu comercial habitual

vivitek

Serie D79

Ultra curta distancia em DLP

- Luminosidade de 3000 ANSI Lumens
- Completa conectividade
- Suporte de SMS incorporado
- Lampada até 6000h em modo eco
- Disponiveis modelos interactivos: D792STi e D796WTi (Março 2012)

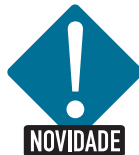


i D791ST / D795WT / D792STi / D796WTi

Tecnologia:	DLP
Resolução real:	XGA (1024 x 768) D791ST, D792STi WXGA (1280 x 800) D795WT, D796WTi
Luminosidade:	3000 ANSI lumen
Contraste:	2500:1
Rácio de projecção	0.24: 1 (D791ST, D792STi) 0.19:1 (D795WT, D796WTi)
Conexão	1 x HDMI, 1 x VGA in, 1 x VGA out, 1 x video composto, 1 x S-video , 2 x audio in, 1 x Audio Out, 1 x RS-232, 1 x RJ45, 1 x USB tipo B (serviço)
Colunas	10W
Vida lampada:	4000 h / 6000 h eco
Garantia:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	D791ST, D795WT, D792STi, D796WTi

vivitek

Projectores Interactivos



Os projectores interactivos da Vivitek trazem com um valor ao mercado da projecção.

Vivitek incorpora a interactividade na sua completa gama de videoprojectores, oferecendo um novo conjunto de soluções em diversas aplicações.

Características:

- Funcionam através de um lápis interactivo wireless sobre qualquer superficie
- O lapis e o projector estão em comunicação continua e pode-se activar ou desactivar a função interactiva em qualquer momento
- Fácil e rápido de usar
- Não necessita calibração alguma
- Funções de: ponteiro, escrita, desenhos, rato, etc.
- Permite interactuar até 7.5m de distancia do ecrã



vivitek



Gama de projectores FullHD Home Cinema económico

- Resolução Full HD
- Alto nível de contraste
- Muito silenciosos
- H1086-3D: Converte 2D em 3D através de ligação HDMI



H1085 con ISFccc



H1080

vivitek



Gama de projectores FullHD Luminosos e portáteis

- Resolução Full HD
- Desde 3000 a 4500 ANSI Lumens
- Cores vivas e brilhantes
- Incluem HDMI e bolsa de transporte



vivitek

Gama de projectores FullHD Máxima Resolução com lente intercambiável

- Resolução Full HD
- H5085: Home cinema profesional
- D5180: Instalação profesional – Edge blending
- Lente centrada e Lens Shift
- Lentes opcionais



i H1080 / H1086-3D

Tecnología:	DLP
Resolução real:	Full HD (1920 x 1080)
Luminosidade:	1800 ANSI lumen H1080 2000 ANSI lumen H1086-3D
Contraste:	5000:1
Rácio de projecção	1.6 – 1.92:1
Conexões	2 x HDMI, 1 x VGA in, 1 x video compuesto, 1 x S-video, 2 x audio in, 1 x Audio Out, 1 x RS-232, 1 x USB tipo B (servicio), 12v Trigger.
Peso	3.5kg
Vida lampada:	3000 h eco
Garantía:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	H1080, H1086-3D

i D950HD / D952HD / D963HD

Tecnología:	DLP
Resolução real:	Full HD (1920 x 1080)
Luminosidade:	3000 ANSI lumen D950HD 3500 ANSI lumen D952HD 4500 ANSI lumen D963HD
Contraste:	3000:1
Rácio de projecção	1.6 – 1.92:1
Conexões	2 x HDMI, 1 x VGA in, 1 x VGA Out, 1 x video compuesto, 1 x S-video, 2 x audio in, 1 x Audio Out, 1 x RS-232, 1 x USB tipo B (servicio), 1 x RJ45, 12v Trigger.
Peso	3.5kg
Columnas	5W mono
Garantía:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	D950HD, D952HD, D963HD



LENTES H5085 / D5180	Rácio de projecção	Código
Fixa grande angular	0.77:1	VL903G
Standard	1.54 - 1.93:1	VL901G
Longa distancia	1.93 - 2.89:1	VL905G

i H5085 / D5180

Tecnología:	DLP
Resolução real:	Full HD (1920 x 1080)
Luminosidade:	1800 ANSI lumen H5085 4500 ANSI lumen D5180
Contraste:	3000:1, D5180 3500:1, H5085
Rácio de projecção	1.54 – 1.93:1
Conexões	Consultar
Peso	8.5kg
Columnas	3W x 2
Garantía:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	H5085, D5180, D963HD

vivitek

Serie D6000

Dupla lampada

- Ideal para instalações
- Alta luminosidade
- Ampla conectividade
- Permite trocar a roda de cores
- Ampla gama de lentes intercambiáveis
- Lens Shift vertical e horizontal



NOVIDADE



TEXAS INSTRUMENTS



vivitek

D8300

Instalação profissional

- Resolução Full HD
- Lente centrada com lens shift SERIE D8300
- Máxima conectividade
- Comando à distancia com ponteiro láser



i D6010/ D6510



6.000 LUMENS



6.500 LUMENS



3 ANOS GARANTIA

Tecnologia:	DLP
Resolução real:	XGA (1024 x 768) D6510 / WXGA (1280 x 800) D6010
Luminosidade:	6000 ANSI lumen (D6010) / 6500 ANSI lumen (D6510)
Contraste:	3000:1
Rácio de projecção:	Consultar quadro de lentes
Vida lampada:	2500 horas
Conexões:	DVI-D, Component (5 BNC), Component (YPbPr), VGA-In, S-Video, Composite Video, Audio-In RCA (L/R) x2, Audio-In (Mini-Jack) x3, VGA-Out, Audio-Out (Mini-Jack), RJ45, 12V Trigger, RS-232C
Nível ruído:	37, 34 dB
Dimensões:	508 x 195 x 389 mm (L x A x P)
Peso:	17 kg
Garantia:	3 Anos projector, 1 ano (1000 horas) lampada
Código:	D6010, D6510

LENTE D6010 / D6510	Rácio de projecção	Código
Fixa grande angular	0.77:1	GC805G
Curta distancia	1.33 - 1.79:1	GB942G
Stándar	1.78 - 2.35:1	GB940G
Longa distancia	2.22 - 4.43:1	GB949G
Ultra longa distancia	4.43 - 8.3:1	GB957G



Conectividade



6.500 LUMENS



15.5

i SERIE D8300

Tecnologia:	DLP
Resolução real:	Full HD (1920 x 1080)
Luminosidade:	6500 ANSI lumen
Contraste:	3000:1
Rácio de projecção	*Consultar rácio em cada modelo
Conexiones	2 x HDMI, 3 x Componentes - RCA, 1 x VGA in, 1 x video composto, 1 x S-Video, 1 x RS-232, 2 x 12V trigger
Peso	15.5kg
Colunas	3W x 2
Garantia:	3 anos (12 meses lampada)
Código:	D8300, D8300-ST, D8300-LT

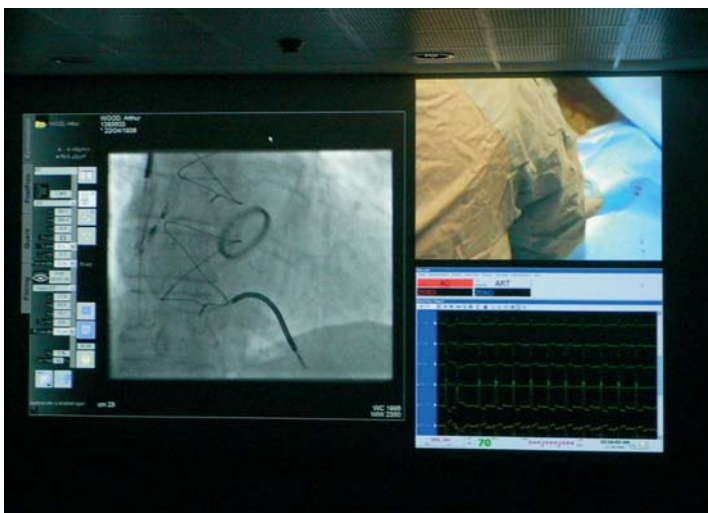
LENTE	Rácio de projecção	Código
Standard	1.85 - 2.40 : 1	D8300
Curta distancia	1.56 - 1.86 : 1	D8300-ST
Longa distancia	2.40 - 4.00 : 1	D8300-LT

*O projector vem com a lente seleccionada de fábrica, não são lentes intercambiáveis.



DLP de altas prestações

- Adequados para ambientes exigentes como salas de controlo, simulação, pós-produção, exposições, museus...
- Pensados para aplicações 24/7 (com manutenção proactiva)
- Ampla gama de projectores de resoluções SXGA+, 1080p e WUXGA
- Alta qualidade de imagem e alto contraste



Projeção durante intervenções cirúrgicas



Linha Medical

- Especialmente concebida para o sector médico
- Características específicas de calibração para reprodução de imagens médicas
- Disponível em duas resoluções SXGA+ e WUXGA para os modelos F12, F22 e F32
- Visualização conforme a DICOM. Eleição de configuração DICOM Clear Case, White Base ou Blue Base pelo utilizador



El 3D compacto

- Imagens estereoscópicas ativas
- Tecnologia DLP
- O revolucionário F10 AS3D é o primeiro projetor no seu género que projeta imagens estereoscópicas tridimensionais activas com uma velocidade de refresh de 120 fps em resoluções até 1080 p
- Baseado na gama F10, aproveita a tecnologia DLP de chip único em toda sua capacidade. Um projetor portátil de reduzido tamanho que oferece um alto rendimento e uma qualidade de imagem excelente
- O F10 AS3D foi desenhado principalmente para necessidades de projeção científica, simulações e modelos matemáticos. Assim, facilita a visualização de análises de dados geotécnicos e outras aplicações complexas, como desenvolvimento de jogos e estudos de viabilidade de desenho

Subjeito a mudanças técnicas ou erros
Todos os dados técnicos e indicações de formato, peso, brilho ou tamanho estão sujeitos a mudanças pelo fabricante sem aviso prévio



© Projectiondesign. Cliente: E-Motion, Italia



projection design[®] F82
HIGH PERFORMANCE PROJECTORS

PICTURE BY
DLP
TEXAS INSTRUMENTS

DLP 3-chip

- A gama F82 foi desenhada para aplicações exigentes
- Foi construída para imagens em ecrã grande em auditórios, palcos ou outras aplicações que requerem o melhor quanto a detalhes e fiabilidade.
- Tecnologia DLP triple chip
- Processamento óptico de cor avançado.
- Mediante a combinação de filtros ópticos fixos e motorizados para cada canal de cor, pode ser calibrado de forma óptica com total precisão
- Ampla gama de lentes de precisão para projeção



projection design[®] FL32
HIGH PERFORMANCE PROJECTORS

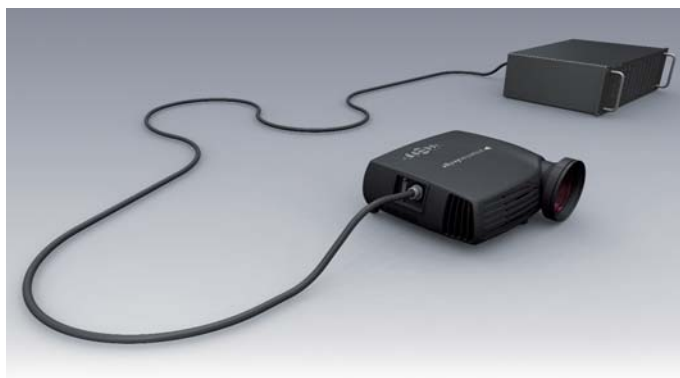
Tecnologia RealLED 24/7

- 100.000 horas ininterruptas de duração estimada com um baixo consumo
- Especialmente desenhados para ambientes gráficos que requerem grande qualidade de imagem e fiabilidade: visualizações científicas, simulações, imagem médica...
- Não requer recalibrações, nem reajustamentos nem mudanças de lâmpada. RealLED mantém constantes durante toda a sua vida útil tanto a temperatura de cor como o brilho emitido
- RealLED, formado por 3 LED independentes (R, G y B): reproduz fielmente as cores primárias e permite um gamut mais amplo que qualquer outro sistema de iluminação
- Disponível em duas resoluções: WUXGA e FULL HD

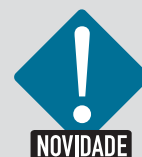
projection design[®] FR12
HIGH PERFORMANCE PROJECTORS

Revolucionário

- Baseado na série F12
- Lâmpada alimentação e roda de cor separada da cabeça de projeção (até 30m)
- Projeção totalmente silenciosa e cuja manutenção se vê simplificada
- Disponível em várias resoluções: SXGA+, 1080p e WUXGA



© Projectiondesign. Cliente:
Intech Science Center y Planetarium



NOVIDADE

Características técnicas de Proyectores

Pocket	Ultra portátil		Portátil	
0.617 kg	1-2 kg		2 - 4 kg.	
WXGA	XGA	WXGA	XGA	



	vivitek	vivitek	vivitek	vivitek	vivitek	HITACHI Inspire the Next	HITACHI Inspire the Next	HITACHI Inspire the Next
	Q2	D330MX	D511	D330WX	D513W	CP-D10	CP-RX93	CP-RX94
● Modelo	Q2	D330MX	D511	D330WX	D513W	CP-D10	CP-RX93	CP-RX94
● ANSI lumen	3000	3000	2600	3000	2600	2000	2600	2600
● Peso (kg)	0.617	1.45	1.9	1.45	1.9	3.5	2.3	2.3
● Resolución nativa	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)
● Máxima resolución	UXGA	SXGA+	SXGA+	SXGA+	SXGA+	SXGA+	UXGA	UXGA
● Tecnología	LED	DLP	DLP	DLP	DLP	LCD	LCD	LCD
● Ráctio de contraste (:1)	2500:1	2500:1	3000:1	2500:1	3000:1	400:1	2000:1	2000:1
● Zoom	Fixed Lens	1.15x	1.1x	1.15x	1.16x	1.35x	1.2x	1.2x
● Foco	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
● Vida de lampada (h) aprox.	30.000 eco	3000 eco	4000 eco	3000 eco	4000 eco	4000 eco	4000 eco	5000 eco
● Ráctio projecção (:1)	1.55:1	1.9-2.2	1.92-2.14	1.53-1.76	1.52-1.76	0.57:1	1.5-1.7	1.5-1.7
● Distancia de projecção (m)	1.0 - 3.0	1.5m - 10m	1.0m - 10m	1.5m - 10m	1.2m - 10m	0.68-1.17	n.d	n.d
● Diagonal imagem (pulgadas)	30" - 90"	34" - 300"	40"-300"	40" - 310"	31"-300"	60"-100"	30"-300"	30"-300"
● Nivel ruido (dB) eco / normal	44	30 / 32	28 / 31	30 / 32	28 / 31	28 / 36	28 / 35	28 / 35
● Dimensões (mm)	160 x 100 x 32	220 x 71 x 178	261 x 78 x 190	220 x 71 x 178	261 x 78 x 190	333 x 103 x 303	306 x 77 x 221	306 x 77 x 221
● Audio (W)	1	1	2	1	2	1	-	1
● Lampada	n.d	220 W UHB	180 W UHB	220 W UHB	180 W UHB	180 W UHB	210 W UHB	215 W UHB
● Filtro ar híbrido	-	-	-	-	-	-	-	-
● Funções								
● Desligar rápido	•	•	•	•	•	•	•	•
● Tipo lente	manual	manual	manual	manual	manual	-	manual	manual
● Projecção tecto	•	-	•	-	•	•	•	•
● Wireless / LAN	não / não	não / não	não / não	não / não	não / não	não / não	não / não	não / não
● Apresentação sem PC	•	-	-	•	-	-	-	-
● Lens shift óptico	-	-	-	-	-	-	-	-
● Correcção keystone digital	-	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical
● Zoom digital	•	•	•	•	•	•	•	•
● Modo quadro	n.d	n.d	n.d.	n.d	n.d.	•	•	•
● HD Ready	•	-	-	•	•	-	-	-
● PIN segurança	n.d	n.d	n.d.	n.d	n.d.	•	•	•
● Controlo rato no controlo remoto	-	-	-	-	-	-	-	-
● Conexões								
● Entrada PC (D-Sub 15)	1	1	1	1	1	2	1	2
● Entrada audio PC	-	1	1	1	1	2	-	1
● Entrada digital	HDMI	-	HDMI	HDMI	HDMI	-	-	HDMI
● Saida video PC (D-Sub 15)	-	-	-	-	-	1	-	1
● Entrada video composto / audio	1 / -	1 / -	1 / •	1 / -	1 / •	1 / •	1 / -	1 / •
● Entrada S-Video (DIN 4 pin)	-	1	1	1	1	1	-	1
● Video componentes	-	-	-	-	-	vía entrada PC	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1
● Entrada video 5xBNC	-	-	-	-	-	-	-	-
● Saida audio	•	-	-	-	-	1	-	1
● USB / RS232	sim / não	não / •	não / •	não / •	não / •	não / •	não / não	não / não
● RJ-45 (LAN)	-	-	-	-	-	-	-	-
● Acessório								
● Bolsa transporte	•	•	•	•	•	-	-	-
● Lentes intercambiáveis	-	-	-	-	-	-	-	-
● Outros								
● Especiais								
● Vários	LED Disponiel em branco ou negro	BrilliantColor™ Ultra portátil	BrilliantColor™, HDMI	BrilliantColor™,	BrilliantColor™, HDMI	Curta distancia Filtro híbrido	Barra segurança- bloqueio teclado	Barra segurança bloqueio teclado
● Garantía (años)	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años
● Garantía lámpara (meses)	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses	6 meses	6 meses	6 meses
● Código lámpara	-	5811116320SU	5811116320SU	5811116685SU	5811116320SU	DT01091	DT01151	TBD
● Código	Q2 / Q2-W	D330MX	D511	D330WX	D513W	DCPD10	DCPRX93	DCPRX94

• = Sí - = No n.d. = información no disponible



HITACHI Inspire the Next	HITACHI Inspire the Next	HITACHI Inspire the Next	vivitek	vivitek	HITACHI Inspire the Next	vivitek	vivitek	HITACHI Inspire the Next	vivitek
CP-X2521WN	CP-A300N	CP-X3014WN	D851	D855ST	CP-X11WN	D859	D867	CP-X4014WN	D869
2700	3000	3000	3000	3000	3200	3600	4000	4000	4500
2.3	3.8	3.6	2.72	2.72	2.3	2.72	2.72	3.6	2.72
XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)
UXGA	UXGA	UXGA	UXGA	UXGA	UXGA	UXGA	UXGA	UXGA	UXGA
LCD	LCD	LCD	DLP	DLP	LCD	DLP	DLP	LCD	DLP
2000:1	2000:1	2000:1	3000:1	3000:1	2000:1	3000:1	3000:1	2000:1	3000:1
1.2x	-	1.2x	1.2x	-	1.2x	1.2x	1.2x	1.2x	1.2x
manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
5000 eco	5000 eco	6000 eco	6000 eco	6000 eco	5000 eco	4000 eco	4000 eco	6000 eco	4000 eco
1.5-1.8	0.3:1	1.5-1.8	1.6-1.92	0.66:1	1.3-1.5	1.6-1.92	1.6-1.92	1.5-1.8	1.6-1.92
n.d.	0.37-0.63m	76-762cm	1.0m - 10m	0.5m - 5m	n.d.	1.0m - 10m	1.0m - 10m	76-762cm	1.0m - 10m
30"-300"	60-100"	30"-300"	30" - 300"	40" - 300"	30"-300"	30" - 300"	30" - 300"	30"-300"	30" - 300"
28 / 35	28 / 35	28 / 35	33 / 36	33 / 36	28 / 35	33 / 36	34 / 38	28 / 35	34 / 38
306 x 77 x 221	345 x 85 x 303	317 x 98 x 288	306 x 104 x 206	306 x 104 x 206	306 x 77 x 221	306 x 104 x 206	306 x 104 x 206	317 x 98 x 288	306 x 104 x 206
1	10	16	10	10	1	10	10	16	10
215 W UHB	210 W UHB	210 W UHB	220 W UHB	220 W UHB	215 W UHB	230 W UHB	280 W UHB	210 W UHB	280 W UHB
-	•	•	-	-	-	-	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual	manual
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opc / sim	não / sim	opc / sim	não / •	não / •	opc / sim	não / •	não / •	opc / sim	não / •
•	•	•	-	-	•	-	-	•	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical	vertical
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	n.d.	n.d.	•	n.d.	n.d.	•	n.d.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	1	1	2	1	1	2	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
HDMI	HDMI	HDMI	HDMI, DVI-i	HDMI, DVI-i	HDMI	HDMI, DVI-i	2 x HDMI	HDMI	2 x HDMI
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1 / •	1 / •	1 / •	1 / •	1 / •	1 / •	1 / •	1 / •	1 / •	1 / •
1	1	1	-	-	1	-	-	1	-
vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1	vía D-Sub15 1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
rato / •	rato / •	rato / •	não / •	não / •	rato / •	não / •	n.d. / •	rato / •	n.d. / •
•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Multiuso Wireless opcional	Ultra corta distancia Presentación sin PC	Multiusos Apresentação sem PC, Wireless opcional	BrilliantColor™, HDMI	BrilliantColor™, HDMI Corta distancia	Multiuso Wireless opcional	BrilliantColor™, HDMI	BrilliantColor™, HDMI	Multiusos Apresentação sem PC, Wireless opcional	BrilliantColor™, HDMI
3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años	3 años
6 meses	6 meses	6 meses	12 meses	12 meses	6 meses	12 meses	12 meses	6 meses	12 meses
TBD	DT01181	DT01021	5811116713SU	5811116713SU	TBD	5811116781SU	n.d.	DT01021	n.d.
DCP2521WN	DCPA300N	DCP3014WN	D851	D855ST	DCPX11WN	D859	D867	DCP4014WN	D869

Sistemas de controlo



inSynergie

Control profesional

- Sistema de controlo AV polivalente
- Permite tanto o controlo da sala como gestão de imagem
- Versátil e flexível: grande capacidade de administração e potência de uso
- Ideal para uso en diferentes tipos de instalaciones y aplicaciones

Gestão de imagem:

- Deformação de imagem
- Projeções multi-ecrãs
- Controlo de audio e iluminação espectacular
- Gestão de motores
- Ligação e diálogo com bases de dados

Controlo de sala:

- Auditórios
- Salas de reuniões
- Museus
- Eventos
- Discotecas e instalações de lazer



inSynergie ISMASTER S

- Sistema de control integrado com capacidade de controlo de infravermelhos, relés, RS232, escala de voltagem
- Capacidade de ampliação praticamente ilimitada
- Interface iSGPIO: multiplicação de portas de controlo
- Compatível com qualquer outro conjunto de módulos inSynergie



inSynergie ISMASTER XL

- Servidor: é o coração do sistema de gestão de museus de inSynergie
- Configuração à medida: pode administrar um sistema que empregue qualquer um dos protocolos de controlo conhecidos, incluindo DMX, EIB e MIDI



inSynergie MONITORES TÁCTEIS

- Interface de controlo mais usual do sistema
- Grande número de opções e possibilidades
- Permite a criação de botões à medida com imagem, comandos internos e inclusivé animações e vídeo
- Compatíveis com ambientes de interação baseados em Flash ou Silverlight



Exposição: "Joves" de Fundació La Caixa - Espai Visual



Expo Zaragoza 2008. Pavilhão de Argelia
Ramón Caus Arquitectura Visual - Factory



Centro de interpreta o do mel de Arn s
(Tarragona) Urano Films



Ecrãs tácteis inSynergie





inSynergie

Soluções
em museus



Gestão de museus, projecção multicrã



Controlo de sala, projecção multicrã



Sistema 3D

Salas de controlo

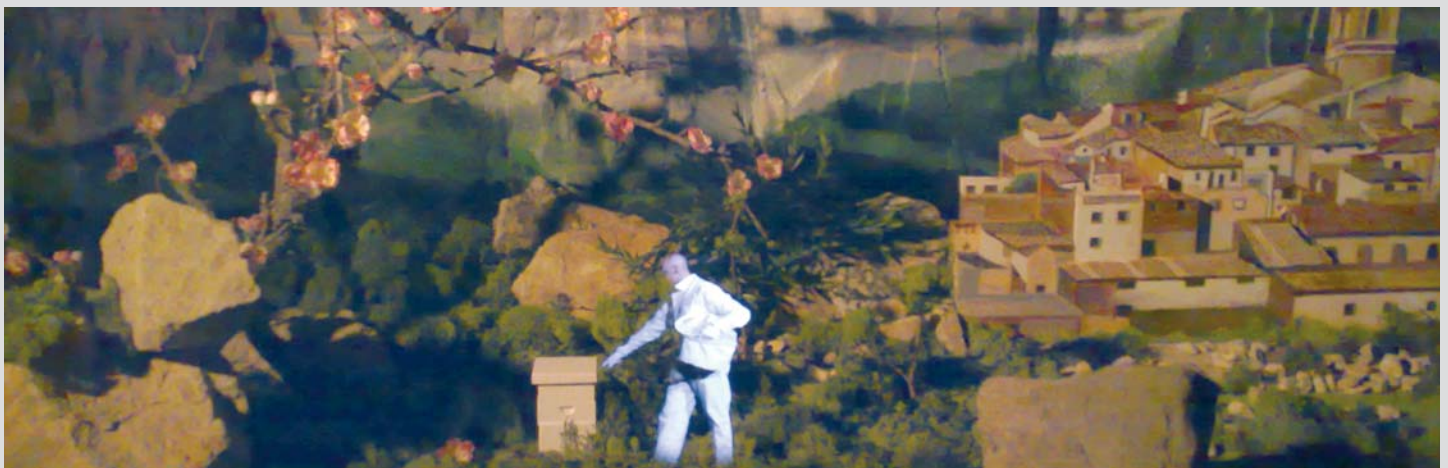


Controlo de sala e informação AV



Gestão de sala e videowall

Efeitos especiais

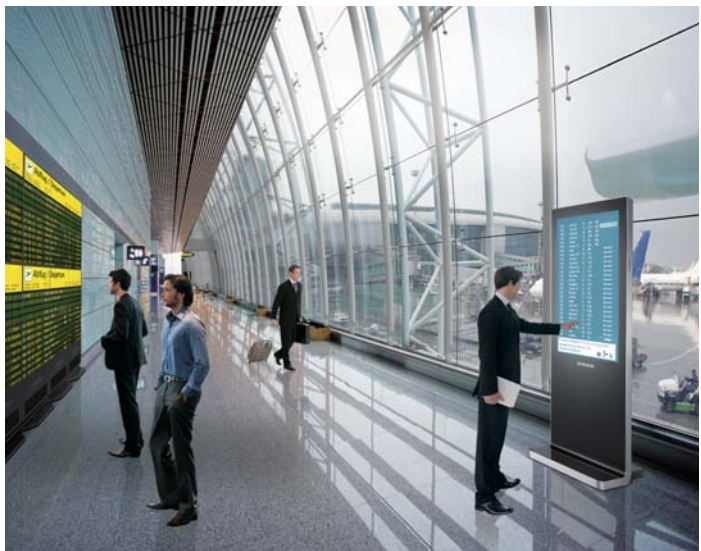


Aplicações à medida

Soluções Display

Graças à evolução tecnológica, hoje em dia, dispomos de formas de comunicação que nunca antes tínhamos imaginado e que nos permitem realizar de maneira dinâmica, efetiva e segmentada todas as comunicações necessárias para nossa empresa. Desde Charmex queremos apoiar-lhe nos seus projetos e ajudar-lhe a implementar estas novas tecnologias na área de comunicação da sua empresa, tanto de maneira interna como externa, oferecendo-lhe a opção que mais se adapte a suas necessidades

Videowalls e grandes polegadas



Informação dinamica em aeroportos e estações



Alta defenição em grande formato

Aplicações especiais

Salas de controlo, aplicações médicas, máquinas de vending



Máquinas de vending com informação dinamica



Sala de controlo



Instalações em hospitais e centros médicos

Tótems: exteriores e interiores



Tótem exterior táctil



Tótems personalizados

MicroTiles™

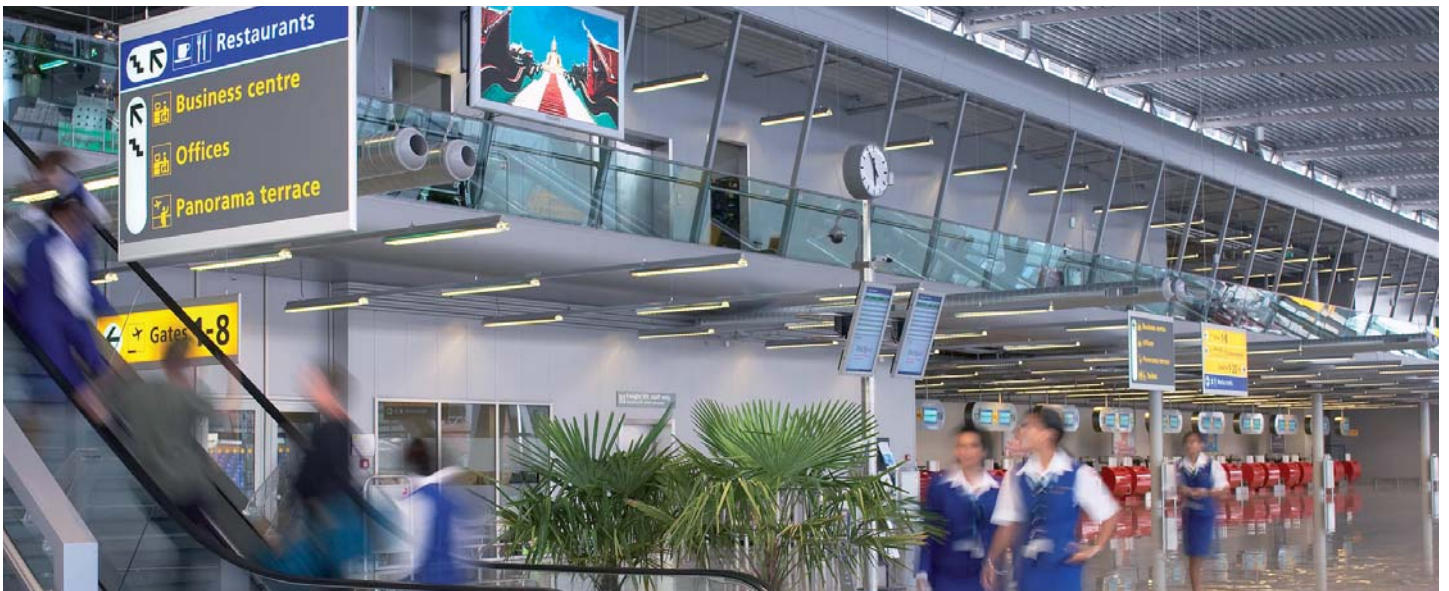


Total liberdade de forma



Montagens à medida

Software



Software gestão para digital signage

CHRISTIE® MicroTiles™

O novo conceito de ecrã digital: Liberdade para imaginar e criar

Basado em retro projecção com tecnologia DLP e iluminação por LED

- **Arquitectura livre (quase qualquer tamanho ou forma).**

Cada módulo é um pequeno cubo de 306 mm (alto) x 408 mm (largo) x 260 mm (profundidade) que podem ser apilhados e alinhados facilmente em qualquer forma imaginável

Podemos cobrir uma parede inteira com estes módulos, moldurar uma janela ou qualquer outra coisa que se deseje destacar, colocá-los em linha como um laço ao redor de uma sala, dispô-los em formas irregulares, etc. Frente às juntas visíveis e evidentes de outros sistemas, com Christie MicroTiles™ as juntas só têm um milímetro de grossura e são imperceptíveis na maioria das vezes

- **Bom ângulo de visão (180°)**

- **Autoajuste de colorimetria.** As diferentes unidades comunicam-se continuamente entre elas e seus processadores monitorizam certos parâmetros. A matriz de módulos caracterizar-se-á pela uniformidade no brilho, cor e contraste

Frente ao resto dos ecrãs em mosaico que requerem um cuidado e controlo continuado para manter um aspecto homogêneo, Christie MicroTiles gestiona ininterruptamente a comunicação entre as unidades que integram uma superfície e mantém o seu aspecto homogêneo

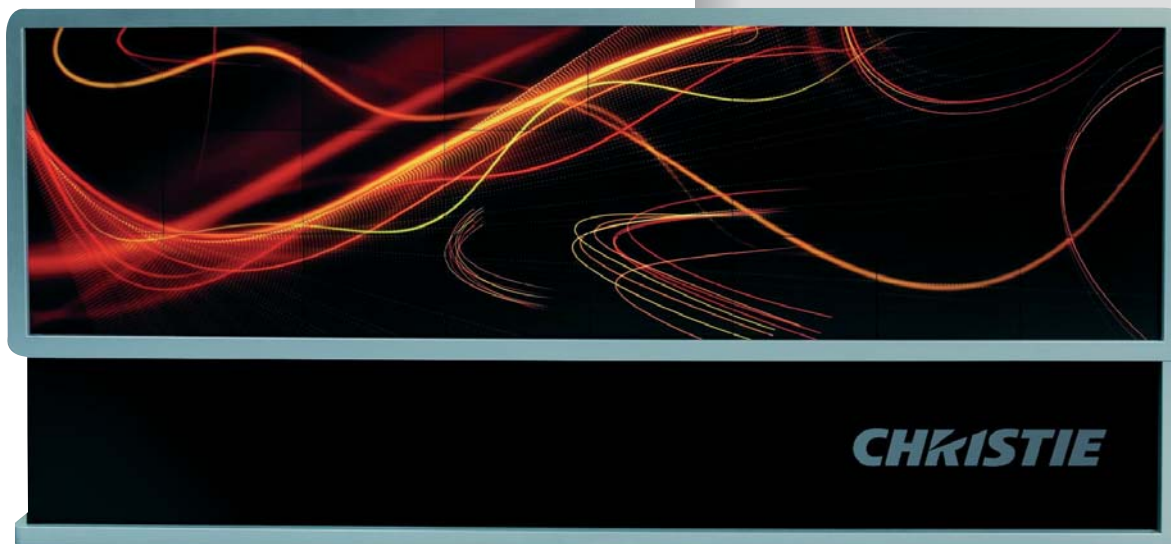
- **Baixa manutenção.** Tecnologia LED. 65.000 horas de vida útil

- **Funcionamento 24/7**

- **Fácil montagem**

- **Visualizações de qualidade a muita curta distancia.** A resolução de cada MicroTile™ é de 800 x 600 píxeles

- **Manutenção simples.** As tarefas de manutenção realizam-se desde a parte frontal



CHRISTIE

CHRISTIE[®] MicroTiles[™]

Soluções imaginativas de visualização

- **Arquitetura específica** para museus, corporações, hotéis, salas de festa, discotecas e centros de interpretação
- **Salas de controlo e vigilância, briefing rooms**
- **Grandes eventos, cenários de televisão, shows em directo, espectáculos**
- **Informação criativa:** Digital Signage, centros comerciais, aeroportos, estações, espaços públicos, empresas...





Monitores profissionais LCD para Digital Signage

Serie BX: Solução Económica de máxima fiabilidade

- Monitores LCD profissionais para Sinalização Digital.
- Painel B-BID, Uso 12/7
- Modelos em HD Ready e Full HD
- Entrada VGA e DVI-D
- Colunas integradas
- Disponível nos tamanhos 32", 40", 46"

Serie MX-3 e MP: Entrada de gama

- Adequados para salas de reuniões e conferencia
- Painel B-BID, Uso 24/7
- Modelos em HD Ready e Full HD
- Incorporam RJ45 para control externo
- HDMI, Display Port
- Compatíveis Slide PC " SIM NT " (40" - 70")
- Disponível nos tamanhos 23", 32", 40", 46", 65", 70"

Serie DX-3 : Gama uso Intensivo

- Pensados para uso intensivo, vida útil 60.000 horas
- Painel P-DID, Uso 24/7
- Alta qualidade de imagem: Full HD
- Incorporam RJ45 para control externo
- Slide PC " SIM NT " (40" - 55")
- HDMI, Display Port, DVI-D (IN / OUT)
- Disponível nos tamanhos 40", 46", 55", 70", 82"

Sujeito a mudanças técnicas ou erros
Todos os dados técnicos e indicações de formato, peso, brilho ou tamanho estão sujeitos a mudanças pelo fabricante sem aviso prévio

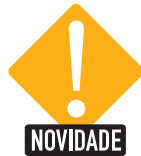




Monitores profissionais LED para Digital Signage

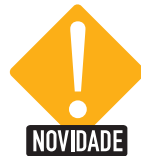
Serie ME: Entrada Gama LED

- Pensados para uso 12/7 "Edge Led"
- Ultra slim, inferior a 30 mm
- Redução de consumo até um 35%
- Moldura fina de 14,7 mm
- Reprodutor interno de conteúdos com programação (Magic Info Lite)
- Compatível Slide PC "SBB-A"
- Disponível nos tamanhos 40", 46", 55"



Serie DE: Gama uso Intensivo LED

- Pensados para uso intensivo, 24/7 "Edge Led"
- Ultra slim, inferior a 30 mm
- Reprodutor interno de conteúdos com programação (Magic Info Lite)
- Compatível Slide PC "SBB-A"
- Disponível nos tamanhos 40", 46", 55"



Serie HE: Monitor LED com TDT HD integrado

- Monitor LED com TDT alta defenição integrado
- Full HD
- Ultra slim, inferior a 30 mm
- Reprodutor interno de conteúdos
- Disponível nos tamanhos 40", 46"





Soluções para VideoWall

Serie UX-3: Moldura fina de 11 mm

- Ideal para centros comerciais, Hall,...
- Possibilidade de instalar o videowall no solo com o sistema modular "Samsung ID"
- Ligação DVI In / DVI Out, para fazer um videowall sem necessidade de splitter
- Ampla conectividade, HDMI, Display Port, RJ45 para controlo externo,...
- Disponível com PC integrado
- Disponível nos tamanhos 40" e 46"

Serie UT-2 y UT-B , moldura ultra fina de 6,7mm entre monitores

- Imagens que criam impacto
- Opção de pc integrado
- Com opção de incorporar software "UD" ideal para salas de control
- Ligação DVI In / DVI Out, para fazer um videowall sem necessidade de splitter
- Ampla conectividade, HDMI, Display Port, RJ45 para controlo externo,...
- Disponível em 46"



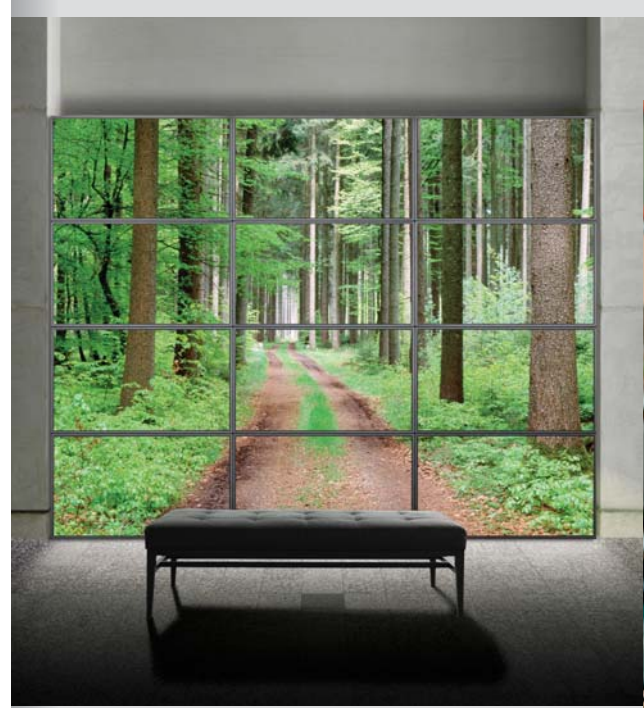
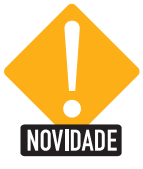
Serie UE , Monitores e-LED Moldura ultrafina de 10,3 mm entre monitores

- Ideal para centros comerciais, Hall,...
- Pensados para uso 12/7 "Edge Led"
- Compatível Slide PC "SBB-A"
- Disponível nos tamanhos 46" e 55"



Serie UD , Monitores D-LED moldura ultra fina de 5,7mm entre monitores

- Possibilidade de instalar o videowall no solo com o sistema modular "Samsung ID"
- Pensados para uso intensivo 24/7 "Direct Led"
- Compatível Slide PC "SIM-NT"
- Disponível nos tamanhos 46" e 55"





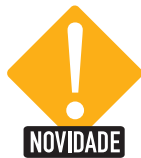
Soluções especiais

Serie TS-3 e TL, monitores tácteis

- Ideais para interagir com o público
- Tecnologia capacitiva IR
- Compatível Slide PC "SIM NT" (40"- 46")
- Dual Touch em série TL
- Disponível em tamanhos 32", 40", 46", 65", 70", 82"

Samsung Surface SUR40

- Tecnología multitáctil, permite a interacção entre varias pessoas de cada vez
- Alta defenição Full HD
- Reconhecimento de objectos etiquetados
- Pc integrado
- Disponível em 40"



Serie DR, monitores de alta luminosidad

- Ideal para qualquer instalação em exterior
- Monitor com 1.500 candelas
- Opção "open frame" para instalações personalizadas
- Opção DR-S com moldura para: montras, museus, etc.

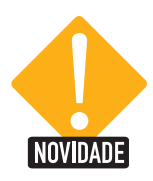




Monitores profissionais para Digital Signage

Serie V: Monitores LCD de Entrada de Gama

- Adequado para Digital Signage, salas de reuniões e conferência
- Uso semi intensivo, menor que 20/7
- HD Ready e Full HD (42" – 70")
- Incorporam RJ45 para control externo (40")
- HDMI, Display Port
- Colunas integradas
- Slot opcional STv1 e STv2
- Disponível nos tamanhos 32", 42", 46", 65", 70"



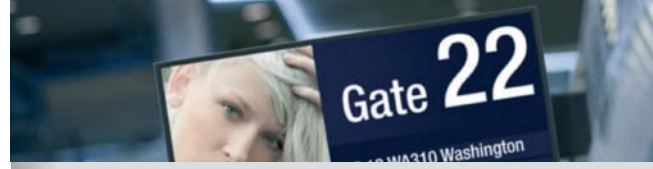
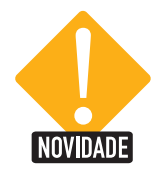
Serie P: Monitores LCD de Uso Intensivo

- Adequado para Digital Signage de uso intensivo, 24/7
- Sensor de luz ambiente
- Full HD
- Incorpora RJ45 para control externo
- HDMI, Display Port
- Colunas integradas
- Slot opcional STv1 e STv2
- Kit opcional de calibração
- Disponíveis nos tamanhos 40", 46", 55", 70"



Serie XS: Monitor e-LED para Uso Intensivo

- Pensados para uso intensivo, 24/7 "Edge Led"
- Ultra slim
- Económico no consumo até um 35%
- Sensor de luz ambiente
- Incorpora RJ45 para control externo
- Slot opcional STv2
- Kit opcional de calibração
- Disponível nos tamanhos 46", 55"



Subjeito a mudanças técnicas ou erros. Todos os dados técnicos e indicações de formato, peso, brilho ou tamanho estão sujeitos a mudanças pelo fabricante sem aviso prévio

NEC

Soluções para VideoWall

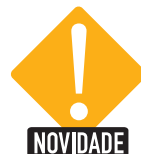
X461UNV, X462UN, Moldura ultra fina de 6,7mm entre monitores

- X462UN para utilização intensiva 24/7 e X461UNV para utilização 20/7
- Incorpora RJ45 para control externo
- Slot opcional STVi
- Kit opcional de calibração por hardware
- Disponível em 46"



X551UN, Monitor D-LED moldura ultra fina de 5,7mm entre monitores

- Adequados para salas de control e videowall de alta fiabilidade
- Uso intensivo 24/7
- Incorpora RJ45 para control externo
- Alertas configuráveis por eMail
- Display Port IN/OUT
- Slot opcionais STV1 e STV2
- Kit opcional de calibração
- Disponível em 55"



X431BT, Solução Bar Type

- Monitor ideal para espaços reduzidos, Call Center, Transportes, etc..
- Incorpora RJ45 para control externo
- Slot opcional STVi
- Disponível suporte especial para este monitor
- Kit opcional de calibração
- Disponível em 43" (16:4), Resolução 1920 x 480



X462HB, Monitor de alta luminosidad

- Monitor ideal para lojas, totems e soluções de exterior
- Monitor Full HD
- Sensor de luz ambiente
- Incorpora RJ45 para control externo
- Kit opcional de calibração
- Opção de caixa IP55
- Disponível em 46"



TRAULUX

Totems de Informação Digital Signage

- Adequados para mostrar informação dinâmica em lugares públicos
- Cores personalizáveis: identidade corporativa
- Disponível em 40" e 46".
- Instalação em vertical
- Fabricados em materiais resistentes e de grande durabilidade
- Fácil acesso aos monitores para tarefas de manutenção

Aplicações

- Centros comerciais
- Pontos de informação em espaços públicos
- Publicidade em pontos de venda
- Aeroportos
- Estações de comboio e autocarro
- Museus
- Hotéis
- Entidades bancárias
- Sedes corporativas
- Escolas de negócios
- Centros desportivos



Totem 40"

Totem 46"

Móvel	Material caixa/exterior	Ferro/Alumínio 2mm (pintado em cinza metalizado)	Ferro/Alumínio 2mm (pintado em cinza metalizado)
	Pintura	Ao forno em pó	Ao forno em pó
	Cor	1 color RAL a elección del cliente (consultar carta de RAL disponibles sin cargo)	1 color RAL a elección del cliente (consultar carta RAL disponibles sin cargo)
	Serigrafia	Opcional	Opcional
	Medidas exteriores (alt x arg)	185cm x 71cm	195 cm x 85 cm
	Profundidade base/parte superior	45cm/18,5cm	49cm/18,5cm
	Abertura	Frontal e traseira	Frontal e traseira
	Fixação	Pés/rodas (opcional)	Pés/rodas (opcional)
	Alimentação	220VAC 50Hz	220VAC 50Hz
	Outras características:	Cabos interiores	Cabos interiores
Monitor	Modelo: Normal /Táctil	Samsung: 400DX-3,MX-3 y TS-3	Samsung: 460 DX-3,MX-3 y TS-3
	Tamanho	40"	46"
	Resolução	1920 x 1080	1920 x 1080
	Tecnología	TFT-LCD	TFT-LCD
	Formato	16:9	16:9
	PC Integrado	Consultar	Consultar



Sistema de Gestão para DIGITAL SIGNAGE

Fabricante de soluções de software desde 1994. Presentes em mais de 75 países com milhares de instalações em múltiplos sectores desde transporte, corporativos e hospitais



PADS 3.1 PROFESSIONAL

Sistema flexível e fácil de usar como solução de sinalética digital para mostrar dados em tempo real desde qualquer fonte nos monitores

Consiste num conjunto de aplicações que permitem aos seus utilizadores desenhar, programar e distribuir qualquer tipo de conteúdo onde e quando quer

A característica de ligação há base de dados permite a utilizadores inexperientes, com dois clicks no rato, incluir dados em tempo real desde qualquer fonte de dados

Em 2009 o sistema PADS Professional 3.1 foi galardoado nos prémios anuais DIGI em Nova York pela sua implementação na a companhia de transporte Britanica Columbia Rapid Transit

- Avançada programação de conteúdos
- Supervisão e gestão remota
- Integração de dados em tempo real
- Conetividade a sistemas externos
- Kit de software para soluções personalizadas
- Sistema aberto




SAMSUNG

Monitores Profissionais Interactivos


SAMSUNG
650TS-2

Monitor LCD interactivo de altas prestaciones

- Ecrã táctil Tecnología IR
- Com lápiz para escrita no ecrã
- Pc Opcional (Slide In Modular)
- Colunas integradas
- Software gestor de aula integrado



SAMSUNG
P64FT

Monitor Plasma interactivo

- Ideais para educação e salas de reunião
- Lápiz para escrita no ecrã
- Plasma Full HD
- Possibilidade de utilização por duas pessoas ao mesmo tempo
- Colunas integradas
- Software gestor de aula integrado



cleverLCD™

A próxima geração de LCD na educação

cleverLCD™

Serie Dual Touch

Ampla gama de monitores LCD interactivos

- Ecrã Dual Táctil
- Tecnología IR
- Full HD (42"- 82")
- Tecnología Dual Táctil
- Cristal de segurança de 4 mm
- Software incorporado para a gestão da Aula "Lynx"
- Possibilidade com PC integrado
- Disponível nos tamanhos 32", 42", 52", 55", 65", 70", 82"



Mac



sms

SMART MEDIA SOLUTIONS

Suporte Motorizado

VeriTable

sms

SMART MEDIA SOLUTIONS

Suporte SMS móvel ajustável em altura e motorizado

Com o suporte SMS VeriTable pode conseguir uma completa mesa de trabalho na qual pode reunir-se e discutir sobre gráficos, planos etc. Maximiza o uso dos monitores tácteis no mercado actual



i SMS VERITABLE

Compatível	Monitores interactivos
VESA	400x400, 600x400, 800x400
Inclinação	motorizada de 90°
Peso Máximo	75Kg
Código	TT031001-P0



Sistema de Votação interactivo

Solução que permite receber respostas dos assistentes durante uma apresentação em tempo real através de comandos de resposta. Aumenta o grau de atenção e participação entre os assistentes e facilita a correção e a tomada de decisões

Tão fácil como:

1. Fazer uma pergunta
2. Os participantes respondem
3. Os resultados aparecem imediatamente em forma de gráfico
4. Os resultados ficam guardados em relatórios para posterior análise

Aplicações:

- Educação: aulas, exames e testes
- Companhias: reuniões, eventos e conferências
- Aluguer para eventos



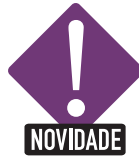
Uma opção diferente para cada necessidade



Nome	Radio Frecuencia	Radio Frecuencia con monitor	Comando de resposta Anywhere	NXT	Response Ware	PresenterCard
	Comando de resposta: RFC-02	Comando de resposta: RFC-03	Comando de resposta: RCAW-01	Comando de resposta: NXT		Comando de resposta: TBC (Oct'2011)
Código	Receptor: XRC-R02	Receptor: XRC-R02		Receptor: XRC-R02	Licença de uso RW-Web	Receptor: XRC-R02
	Mala: PKG-RF30 PKG-RF50 PKG-RF60 PKG-RF100	Mala: PKG-RF30 PKG-RF50 PKG-RF60 PKG-RF100	Mala: PKG-XR42 PKG-XR84	Mala: PKG-XR42 PKG-XR84		
Descrição	Integrado com Power Point. Permite exportar relatorios. Utilização fácil Diapositivos instantaneos	O monitor mostra a resposta selecionada, o canal de radiofrecuencia utilizado e o estado da bateria	Permite realizar votações sem necessidade de pc, projector ou monitor; guardar respostas e ver resultados	Facilita o registro, Escrever e guardar respostas. Podem saltar-se respostas e responder posteriormente e enviar mensagens personalizadas segundo a pontuação obtida	Respostas através de portáteis e smart phones, sem necessidade de comando de resposta nem receptores. Licença por ano e utilizador	Dispositivo que permite ao apresentador mover-se pela aula/sala e controlar a apresentação de forma remota. interactua com o software TurningPoint e TurningPoint AnyWhere.



Receptores



Receptor RF:

Plug & Play e fácil de transportar. Alcance de 60m

Receptor RF de longo alcance:

A solução ideal para grandes espaços, auditorios e salas de conferências. Alcance de 120 m

Algumas das funções do software

- Indicador de resposta correcta, conta regresiva, escalas, competição por equipas
- Comparação demográfica: oferece a possibilidade de ver os resultados por grupos demográficos como por exemplo faixas por idade, departamentos, etc.
- Vínculos comparativos: permite comparar as respostas a uma mesma pergunta no início e no final da apresentação
- Bifurcação condicional: a apresentação vai a uma diapositiva ou a outra, escolhidas pelo apresentador, em função do que responde a maioria dos assistentes
- 32 relatórios disponíveis em formato Excel para análise e avaliação continua
- Fácil integração com diferentes Sistemas de Gestão Moodle, Sakai, Blackboard...

Turning Technologies torna possible a aprendizagem activa:

- A avaliação imediata envolve os alunos no seu processo de aprendizagem
- Desenvolve o raciocínio através do debate das respostas
- Incentiva a preparação das aulas, a participação e a assistência
- Correção automatizada



Software integrado com Power Point que permite inserir diapositivas interactivas. Muito intuitivo e fácil de utilizar para usuarios que já estejam familiarizados com Power Point.



Software que consiste numa barra de ferramentas flutuante que permite realizar sondagens utilizando qualquer aplicação como pdf, páginas web ou software de quadros interactivos. Permite utilizar material didáctico já existente. Realiza copias do ecrã das respostas e permite extrair relatórios.



Aplicação que permite aos educadores criar um conjunto de respostas com a qual põe em marcha avaliações novas ou já existentes, com os sistemas de resposta NXT dos estudantes. TurningKey é uma maneira rápida e fácil de avaliar aos estudantes de forma imediata.



Software que permite ligar remotamente varios locais. Especialmente indicado para formação à distancia.



Receptor RF



Receptor RF de longo alcance

EVOKO

Evoko Room Manager

Gestão de salas

Sistema de reserva que resolve a dificuldade de encontrar uma sala de reuniões livre com a ajuda de um pequeno ecrã tátil

- Integrado com Outlook (não é necessário aprender a usar nenhum software)
- Fácil de usar e não afeta a seguridade da rede
- Iluminação LED vermelha ou verde para mostrar se a sala está livre ou ocupada
- O ecrã mostra quem reservou a sala e durante quanto tempo
- É possível alongar a reunião, finalizá-la antes ou cancelá-la.
- Quando a sala está ocupada sugere outras salas de reuniões alternativas.
- Inclui uma função que permite informar de problemas com o projetor, o quadro, etc
- Pode-se reservar desde o computador ou desde o ecrã (ambos sincronizam-se)



EVOKO

Requisitos do sistema:	Microsoft Exchange Server
Resolução do ecrã:	WVGA (800x480)
Tamanho do ecrã:	8"
Ecrã tátil Idiomas:	inglês, francês, alemão, espanhol, português, italiano y ruso
Temperatura de armazenagem:	-30°C-70°C
Temperatura de operatividade:	0-40°C
Cor:	blanco
Medidas:	270 x 192 x 39 mm
Peso:	1.3 Kg
Código:	ERM1001A



O que é um visualizador?

Os visualizadores de documentos são instrumentos desenhados para mostrar objetos tridimensionais, transparências, documentos, radiografias e negativos mediante um projetor.

É um instrumento muito útil para melhorar as apresentações em escolas, centros de formação e reuniões de videoconferência

Use o seu visualizador para:

- Projectar e ampliar qualquer objeto num ecrã
- Resolução de exercícios
- Exercícios de leitura
- Ampliar imagens de um microscópio
- Criar uma apresentação interactiva
- Capturar imagens
- Poupar tempo e dinheiro



**DISPONIVEL ABRIL 2012 NOVO
VISUALIZADOR ELMO L-12 consulte
para mais informações**



Modelo	CO-10 (i-pochette)	L-1ex	P10
Sensor de imagem:	1/4" 2,000,000 píxeles CMOS	1/3" 1,490,000 píxeles CMOS	1/3" 1,490,000 píxeles CMOS
Zoom:	6x Digital	5.2x Óptico, 8x Digital, Total 41.6x	16x Óptico, 8x Digital, Total 128x
Lente:	F=3.0, f=3.39mm	F=2.8-3.2, f=3.86 to 20.02 mm	f=4.9 to 78.4mm, f=2.7
Nº pixels efectivos: (HxV)	1600 x 1200	1280 x 1024	1280 x 1024
Foco:	Automático/Manual	Automático/Manual	Automático/Manual
Área trabalho:	Max: 304mm x 255 mm	Max: 417mm x 331 mm	Max: 324 x 405 mm
Resolução:	SXGA	SXGA	XGA
Saída VGA:	SXGA: 1280 x 1024 @60 Hz WXGA: 1280 x 800 @60Hz XGA: 1024 x 768 @60 Hz	SXGA : 1280x1024 @60Hz WXGA : 1280x800 @60Hz XGA : 1024x768 @60Hz	SXGA: 1280x 1024@60Hz WXGA: 1280x800@60Hz XGA: 1024x768@60Hz HD 720p: 10280 X 720@50Hz (compatible con 16:9)
Video:	15fps	30fps	30fps
Funções digitais:	Sim	Sim	Sim
Multimedia	Não	Não	Não
Visor ficheiros:	Não	Não	Não
Entrada para cartão SD:	Sim	Sim	Sim
Gravação de imagem:	Sim	Sim	Sim
Ligação entrada:	VGA	VGA	VGA
Ligação saída:	VGA / C-video	VGA / C-video	VGA / C-video / DVI-D
Peso:	1.3 kg	2.9 kg	4.5 kg
Dimensões (AxAxV) em uso	143 x 446 x 338 mm	350 x 370.5 x 411.5 mm	377 x 482 x 613 mm
Acessórios incluídos:	Adaptador para microscópio, bolsa transporte	Controlo remoto, adaptador para microscópio	ControlO remoto, adaptador para diapositivas
Focado para:	Primaria/ Secundaria	Primaria/ Secundaria	Universidades/ Empresas
Garantia:	3 anos	3 anos	2 anos
Códigos:	1306	1304-2	1309



Soluções de Videocomunicação

Conheça a solução de Videoconferência

Soluções de Videocomunicação: O Presente e o Futuro do seu êxito empresarial.
 Seja inovador, invista na produtividade e melhores os seus Resultados empresariais.
 Está comprovado que o uso da tecnologia é necessário para competir no mercado actual.

A Videocomunicação é uma das ferramentas mais inovadoras na nossa evolução empresarial, convertendo-se no melhor meio para estabelecer reuniões à distância. Permite comunicar facilmente com diferentes sedes e assim ser mais eficiente, além de melhorar a nossa qualidade de vida. Por outro lado, permite reduzir os custos e uma rápida amortização do investimento.

Vantagens

- Redução de custos
- Elimina as distâncias entre as pessoas, conceito "distância 0"
- Trabalhe em equipa sem se importar com a localização dos outros
- Melhora a produtividade e os resultados empresariais
- Contribua para a melhoria do nosso meio ambiente



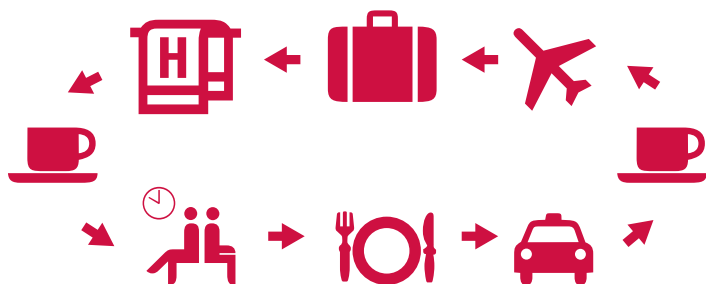
A Solução rentável

As soluções de videoconferência são ideais para aquelas situações que requerem telepresença, reuniões entre várias pessoas que se encontram em lugares distantes:

- Empresas
- Educação
- Saúde
- Justiça

ROI

Calcule quantas viagens se fazem na sua empresa cada mês e vai comprovar o rentável que resulta em instalar um sistema de videoconferência e o rápido que é o retorno do investimento



VIDEOCONFERENCIA =
- EMISSÃO CO₂ - GASTOS + PRODUCTIVIDADE + QUALIDADE DE VIDA

Conceito	Quantidade
Média do número de viagens por mês:	4
Média do número de pessoas que viajam:	2
Para cada pessoa / viagem:	
Média em gastos viagens avião/ comboio/ táxis	200 €
Gastos em hotel (uma noite)	90 €
Gastos em aluguer de veiculos	50 €
Alimentação	50 €
Que percentagem das suas reuniões podem ser substituídas por videoconferência?	75%

Resultados

O custo anual estimado nas suas viagens é: **25.740 €**

Os equipamentos de videoconferência tornaram-se rentáveis **5,55 meses**

Investimento no equipamento de Videoconferência

Madrid:

Equipamento Videoconferência	7.100 €
Monitor Plasma 42"	850 €

Barcelona:

Equipamento Videoconferência	3.100 €
Monitor Plasma 42"	850 €

Custo total do equipamento: 11.900 €



POLYCOM® Serie HDX7000-720

Soluções de Videoconferência Polycom

- Camara motorizada de Alta Definição (720p)
- HD vídeo, HD voz e HD dados de PC (Ultimate HD)
- Inclui People + Content (envio e recepção de dados do PC)
- Ampliável Multiponto
- Ligação redes BRI ou PRI opcional



POLYCOM® Serie HDX9000-720

Integração em grandes salas

- Videoconferência em alta definição: vídeo, voz e dados do PC
- Elevada qualidade em Vídeo, Audio e Dados
- Ideal para reuniões virtuais onde se pretende alta definição
- Ampla conectividade para o uso de periféricos
- Compatível com sistemas de resolução standard



Telefones IP

A família de telefones SounPoint IP de Polycom está baseada na tecnologia SIP, a rede de VoIP que oferece alta qualidade em voz.

POLYCOM® SoundPoint IP 650

Telefone de mesa IP de gama alta com sistema HD Voice

- Ideal para administração
- Integração PoE
- Monitor LCD 320 x 160 píxeles
- Suporta até três Módulos de expansão
- USB para gravação local

Modelos disponíveis:

SoundPoint IP 321, IP 331, IP 450, IP 550, IP 560, IP 650, IP 670



Audioconferência IP e analógica

Adaptável para qualquer tipo de sala, desde administração até salas de reuniões. Os sistemas de audioconferência oferecem uma qualidade óptima de áudio e uma cobertura do microfone de 360 graus

POLYCOM® SoundStation IP6000

Telefone de audioconferência IP para salas pequenas e médias

- Qualidade de voz de 14 kHz (HD Voz)
- Cobertura de microfone de mais de 3mts., ampliável com os microfones externos
- Incorpora supressor de interferências de telefones e outros dispositivos
- Ecrã de alta resolução
- Alimentação com Fonte ou por Ethernet (PoE).

Modelos disponíveis:

Audioconferência IP: SoundStation IP 5000, IP 6000, IP 7000
Audioconferência Analógica: SoundStation 2, EX, W, W EX, Voicestation 300 y 500



LifeSize® Room 220

Solução para sala executiva

- A mais alta resolução do mercado - 1080p30
- Multiponto até 8 locais em simultâneo
- Capacidade de ligação ponto a ponto até 8Mbps
- Máxima qualidade com a mínimo largura de banda:
(768kbps para 720p30 / 1.1Mbps para 720p60 / 1.7Mbps para 1080p30)



LifeSize® Passport LifeSize

Videoconferência na palma da mão

- Ideal para uso individual
- Qualidade HD Vídeo - 720p30
- O mais compacto do mercado; cabe na palma da mão
- Totalmente portátil, permite estar ligado em qualquer local e em qualquer momento



Telepresença

A experiência virtual que parece real. Sente-se comodamente na sua sala e faça uma reunião com os seus amigos que podem estar em qualquer parte do mundo como se estivessem no mesmo lugar. A sala de Telepresença vai converter-se numa janela para o mundo exterior com qualidade em alta defenição. Não se preocupe com a tecnologia, os sistemas inteligentes fazem o trabalho por si. Basta tocar no monitor táctil que o sistema entra em contacto com quem quer. Integre o sistema mais sofisticado do mercado e diferencie-se do resto.

Não deverá de se preocupar com nada, realize chamadas multi-local, mantenha o sistema actualizado, sem nenhuma intervenção da sua parte. Nós ecarregamo-nos do desenho, instalação e funcionamento do sistema.



Sala de Telepresença

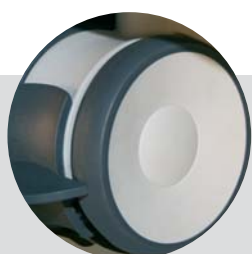


Sala de videoconferencia integrada

Sistema Videoconferência Integrada



CCB02



CCB01



Código	CCB01	CCB02
Descrição	Conference Center Basic 1 monitor	Conference Center Basic 2 monitores
Dimensões (mm)		
Móvel (l x A x P)		842 x 895 x 620
Móvel + suporte (L x A x P)		842 x 1630 x 620
Peso:		
Móvel + suporte		65,50 kg*
Móvel + suporte + adaptador 1 monitor		71,50 kg*
Móvel + suporte + adaptador 2 monitores		72,50 kg*
* não inclui peso do monitor		
Opções:		
CCBK10	Kit de audio com amplificador e distribuidor de sinal	
CCBK11	Kit de audio activo e amplificador de sinal	
CCLed	Iluminação Led base móvel	
* monitores a consultar		

Serviços Gestionados Charmex

Charmex oferece a chave para entrar no futuro das comunicações empresariais

A tecnologia está em rápida evolução e as comunicações tornaram-se os protagonistas da evolução das empresas. Na Charmex Internacional continuamos a trabalhar para oferecer aos nossos clientes as ferramentas mais inovadoras para que as suas soluções tenham um valor mais.



Soluções de Streaming

O streaming permite a distribuição de audio, video e dados pela internet. O utilizador pode receber o sinal no seu computador e assistir remotamente a uma formação, apresentação, etc. A distribuição do sinal pode realizar-se para qualquer parte do mundo e para um numero elevado de receptores.

Descrição

- Codificação em alta qualidade
- Integração com apresentações do escritório
- Integração com os sistemas audiovisuais existentes no cliente
- Controlo do directo com uma aplicação de estatísticas
- Capacidade de emissão em diferentes qualidades
- Opcional: Inclusão de traduções

Autogravação

Permite publicar na WebTV uma formação, apresentação, comunicado, etc de forma muito simples e autónoma. Para o fazer, o cliente só precisa de um PC com WebCam.

Na gravação pode-se incluir de forma sincronizada os dados de um PowerPoint. O acesso ao portal permite aos utilizadores acederem há informação.

Descrição

- Só necessita de um computador com ligação há internet e uma webcam
- A gravação pode realizar-se com um powerpoint sincronizado e sincronizado com vídeo
- O acesso há gravação está protegido
- A publicação é instantânea
- Cada aplicativo do cliente é configurável e único
- Os conteúdos publicam-se numa página webTV standard que pode crescer segundo as necessidades do cliente



MCU Virtual

A necessidade de ligação multiponto na Videoconferência é cada vez maior devido ao aumento dos equipamentos de videoconferencia nas empresas. Por este motivo e para poder oferecer a opção de ligação a mais de que dois locais de forma simultânea criamos uma solução de Hosting de MCU que permite contratar virtualmente o serviço de uma MCU com as vantagens a nivel económico e de manutenção. Se o cliente dispõe da sua própria MCU, também oferecemos a opção de Housing que permite alojar o equipamento do cliente com redução de custos dos serviços e comunicações

Descrição

Hosting

- O cliente contrata "n" recursos de uma MCU que está nas instalações do prestador de serviços
- O cliente não se preocupa com a manutenção da MCU, com a largura de banda e do serviço técnico
- O cliente é o proprietário da MCU
- O prestador de serviços se encarrega do alojamento físico da máquina
- O cliente não se preocupa com a largura de banda da MCU e do serviço técnico



Suportes videoprojector

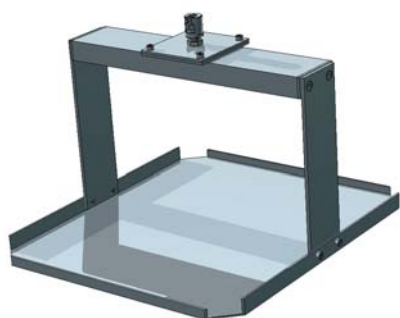


SMART MEDIA SOLUTIONS

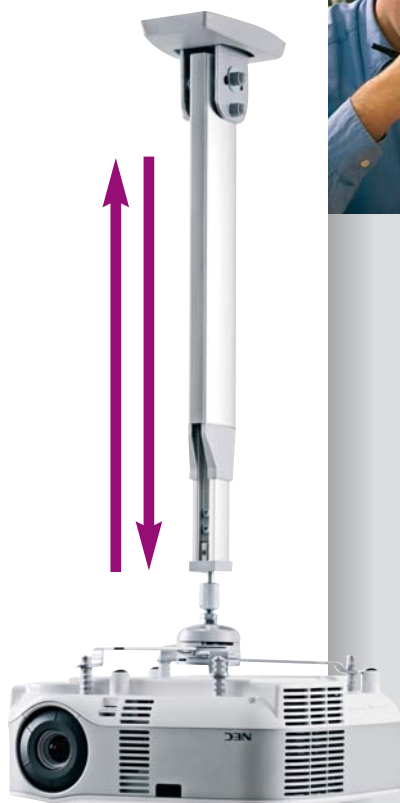
Projector CL V

Elegante e seguro

- Desenho elegante para qualquer ambiente
- Construção robusta e segura
- Reguláveis em altura
- Junta esférica com total mobilidade
- Os cabos ficam ocultos no suporte
- Permite instalação em tectos inclinados até 30° graças aos seu braço móvel
- Inclui adaptador universal Unislide
- Opcional: adaptador bandeja CL V



Adaptador bandeja CL V



i PROJECTOR CL V

Carga máxima:	9 kg com bandeja CL V 12 kg com UniSlide
Rotação:	360°
Inclinação:	25° todas direcções
Inclinação Braço:	30°
Cor:	Alumínio
Medidas bandeja CL V:	330 x 380 x 200 mm (A x P x A)
Garantia:	5 anos

Suporte	Código
Regulables	
Alumínio	
CL V 300-350 mm	AE012052
CL V 500-750 mm	AE012055
CL V 650-900 mm	AE012058
CL V 850-1100 mm	AE012061
CL V 1050-1300 mm	AE012064
Adaptadores	
Bandeja CL V	AE030001



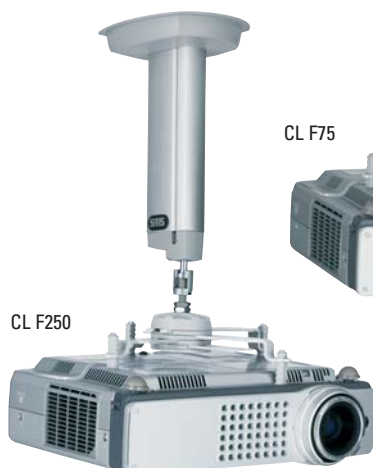
SMART MEDIA SOLUTIONS

Projector CL F75 / F250

F500 / F700 / F1000 / F1500 / F2300

Económicos de tecto

- Suporte de tecto de coluna fixa para projector
 - Sete alturas de coluna disponíveis
 - Robustos e seguros
 - Junta esférica: rotação e inclinação
 - Modelos de 50 a 230 cm que se podem cortar
 - Inclui adaptador Unislide X
- (não compatível com Unislide clássico)



CL F250



CL F75



CL F500

i Projector

CL F75 / F250 / CL F500 / CL F700

Material:	Aço / Alumínio
Altura coluna:	7.5, 25, 50, 75, 100, 150 y 230 cm
Altura total:	Altura coluna mais 7.5 cm
Carga máxima:	12 kg
Rotação:	360°
Inclinação:	25° todas direcções
Inclinação braço:	Não
Cor:	Alumínio
Garantia:	5 anos

Suporte	Código
7.5 cm (F75)	AE014015
25 cm (F250)	AE014025
50 cm (F500)	AE014027
70 cm (F700)	AE014028
100 cm (F1000)	AE014029
150 cm (F1500)	AE014030
230 cm (F2300)	AE014031



Projector X CL F Mini

Super curto

- Suporte fixo de tecto discreto e elegante
- Apto para tectos baixos
- Excelente acabamento
- Sistema exclusivo de encaixe que se desmonta facilmente projector e adaptador
- Inclui adaptador Unislide X (não compatível com Unislide clássico)



Projector X CL F250 / 500 / 700

Montagem imediata

- Suporte elegante para fixação no tecto
- Disponível em 3 tamanhos de coluna
- Sistema exclusivo de encaixe que se desmonta facilmente projector e adaptador
- É possível cortar a coluna caso haja essa necessidade
- Excelente acabamento
- Cabos ocultos dentro do suporte
- Inclui adaptador Unislide X (não compatível com Unislide clássico)

SMS Projector X CL F250 negro



SMS Projector X CL F500 branco



Projector X CL F Mini

Cor:	Alumínio/branco Alumínio/negro
Carga máxima:	7 kg
Altura coluna:	45 mm
Altura total:	70 mm
Rotação:	360°
Inclinação:	25°
Garantia:	5 años
Código:	AE015016 (Alumínio/branco) AE015015 (Alumínio/negro)



Montagem imediata



Click on, Click off

Projector X CL F

Cor:	Alumínio/negro
Carga máxima:	7 kg
Altura coluna:	250, 500, 750, 1000, 1500 mm
Altura total:	Alt. coluna mais 70 mm
Rotação:	360°
Inclinação:	25°
Garantia:	5 años

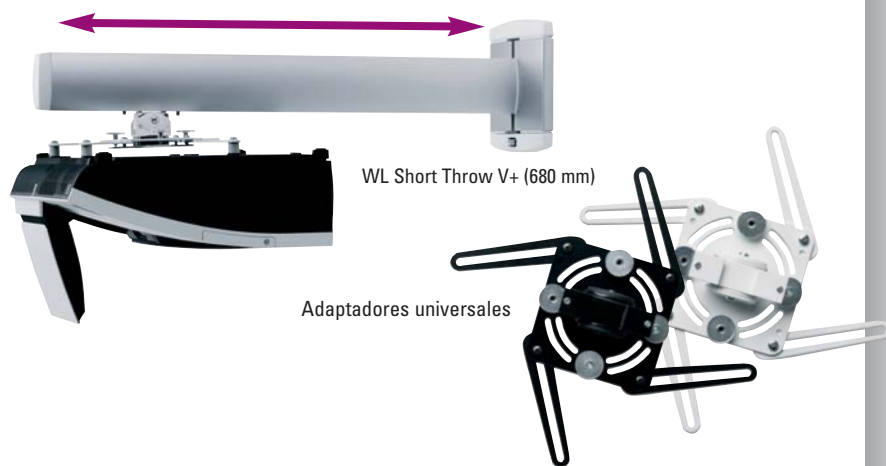
Cor	Código
Branco/alumínio	
250 mm	AE015002
500 mm	AE015004
750 mm	AE015006
1000 mm	AE015008
1500 mm	AE015010
Negro/alumínio	
250 mm	AE015001
500 mm	AE015003
750 mm	AE015005
1000 mm	AE015007
1500 mm	AE015009



Projector WL Short Throw V Projector WL Short Throw V+

Curta distancia

- Suporte de parede especialmente desenhado para projectores de curta distancia
- Projecte directamente sem interferências
- Possibilidade de ajuste de profundidade com 4 colunas a escolher (desde 680 a 1600 mm)
- Duas versões: regulação vertical da coluna (versão V) e regulação vertical e horizontal da coluna (versão V+)
- O projector pode-se regular ao longo da coluna
- O suporte inclui placa de parede, braço e adaptador universal para todos os modelos de videoprojector de curta distancia



Este suporte necessita de dois códigos para correcta configuração

O primeiro destes inclui o suporte de parede e adaptador universal do projector e o segundo o braço ou coluna, de diferentes medidas segundo a necessidade e o modelo de videoprojector

1

Primeiro código de configuração:

- **Versão V:** suporte de parede com regulação vertical e adaptador

Cor	Código
Branco	AE016050-P1
Negro	AE016051-P1

- **Versão V+:** suporte de parede com regulação vertical e horizontal e adaptador

Cor	Código
Branco	AE013050-P1
Negro	AE013051-P1

2

Segundo código de configuração:

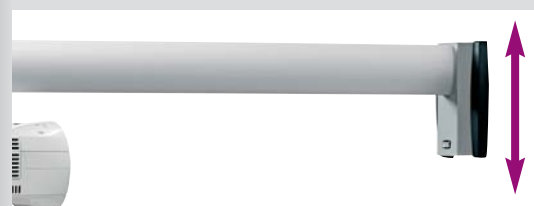
- Seleção do tamanho da coluna adequada

Tamanho	Blanco	Negro
680 mm	FS000680AW-P2	FS000680-P2
1200 mm	FS001202AW-P2	FS001202-P2
1450 mm	FS001450AW-P2	FS001450-P2
1600 mm	FS001600AW-P2	FS001600-P2



i PROJECTOR WL SHORT THROW V

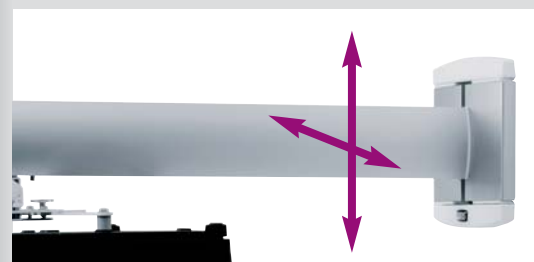
Coluna:	Aluminio
Cor:	Branco ou negro (detalhes e adaptador)
Carga máxima:	12 kg
Medidas de coluna:	680/1200/1450/1600 mm
Inclinação:	+/- 12° (adaptador)
Ajuste vertical:	± 20 mm



WL Short Throw V

i PROJECTOR WL SHORT THROW V+

Coluna:	Aluminio
Cor:	Branco ou negro (detalhes e adaptador)
Carga máxima:	12 kg
Medidas de coluna:	680/1200/1450/1600 mm
Inclinação:	+/- 12° (adaptador)
Ajuste vertical:	± 25 mm
Ajuste horizontal:	± 22,5 mm



WL Short Throw V+



Adaptador universal com ajuste de inclinação

TRAULUX

Caixa de segurança Antirroubo projectores

- Caixa de segurança para projectores mais compacta e leve
- Para projectores com lente lateral (não central)
- Fechadura com chave frontal, fácil acesso
- Só serve para juntar ao suporte Traulux cód. 1150014, pedir em separado

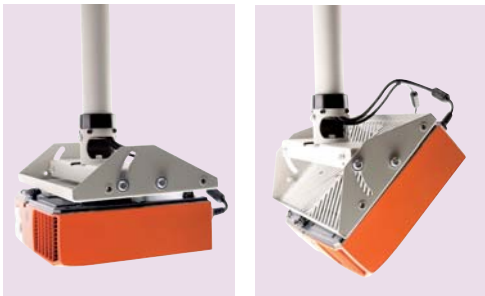


Caixa de segurança, lente lateral

Caixa de segurança
Com suporte, pedir em separado**TRAULUX**

Suporte projector 1 metro De tecto universal

- Para a maioria de marcas de projectores
- Contem o necessário para montar um suporte de projector
- Inclui placa de tecto, coluna de 1 metro, coluna de 0.5 metros e adaptador universal
- A placa do projector permite uma inclinação de 45°
- Opções: conector de colunas
- As caixas de segurança para projector Traulux requerem este suporte

**TRAULUX**

Suporte projector 1.5 metros De tecto económico

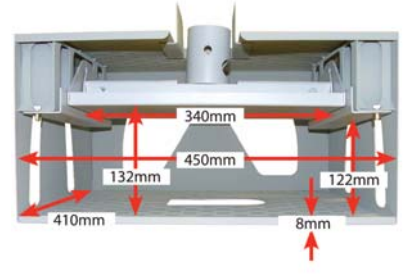
- Válido para a maioria de marcas de projector
- Coluna inclinável
- Adaptador universal incluído
- Excelente capacidade de carga
- Não é compatível com caixas de segurança Traulux

Suporte projector regulável Regulável em altura

- Válido para a maioria das marcas de projectores
- Coluna regulável em altura
- Apto para tectos inclinados
- Cabos ocultos na coluna
- Não é compatível com caixas de segurança Traulux

i Caixa segurança projectores

Construção:	Metálica
Capacidade de carga:	20 kg
Inclinação:	45°
Cor:	Cinza
Peso:	10 kg
Dimensões:	
Externas	453 x 230 x 415 mm (AxAxF) (sem braços suporte)
Código:	TS1150053



i Soporte projector 1 m

Material:	Acero
Capacidade carga:	20 kg
Coluna:	1 m (opcional 0,5 m)
Cor:	Gris perla
Inclinação:	45°
Peso:	4.5 kg
Dimensões:	1170 x 340 x 225 mm (A x A x F)

Producto	Código
Suporte	TS1150014
*Acessórios:	
Coluna de 0.5m	TS1150007
Conector columna	TS115002

i Soporte projector 1.5m

Construção:	Metálica
Capacidade carga:	20 kg
Coluna:	1.5 m
Rotação:	Sí
Peso:	5.3 kg
Cor:	Plata metálica
Código:	TS1150017



i Suporte reglável

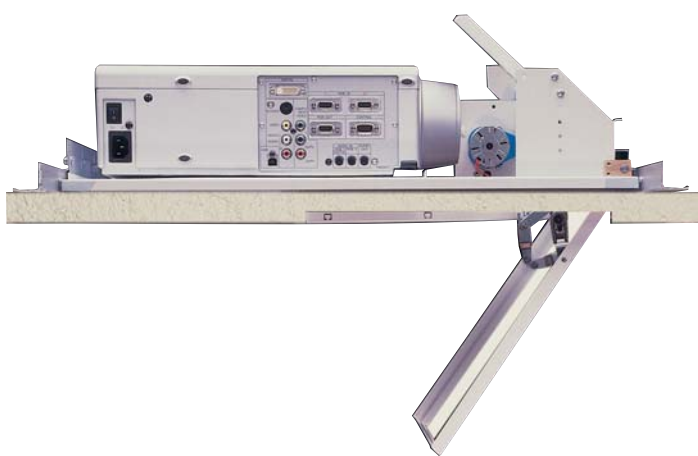
Construção :	Metálica
Capacidade carga:	15 kg
Coluna:	Regulable mín. 58.5-máx.83.5 cm
Rotação:	60°
	+ - 20°
Cor:	Negro
Peso:	2.7 kg
Código:	TS1150018

Suportes eléctricos para projector

TRAULUX TrauMirror

Oculto no tecto

- Projector e cabos ficam ocultos no teto durante a projecção
- Novo modelo atualizado e aperfeiçoado
- Porta automática
- O ruído do projector fica isolado durante a projecção
- Controlo remoto incluído
- Controlo remoto RF radiofrequencia opcional
- Moldura de alumínio para tecto falso opcional



TRAULUX TrauLift Premium

Professional renovado

- Elevador eléctrico de projectores para tecto falso
- Fácil de instalar e de usar
- Motor Somfy de alto rendimento
- Design e alta qualidade
- Duas versões: tamanho de 95 cm ou de 195 cm
- Opcional: moldura tecto falso controlo remoto, controlo parede



i Acessórios para TrauLift

Controlo remoto RF:	RTS1810630 + RTS1810096
Controlo pared + controlo remoto RF (con enchufe pared):	30001

i MARCO FALSO TECTO

Material:	Chapa de ferro 1.5 mm
Cor:	Branco RAL 9010
Peso:	1.5 kg
Dimensões:	620 x 620 x 31.5 mm (externas) 600 x 600 (internas)
Código:	HC635EC



i TRAUMIRROR

Tipo:	Suporte eléctrico oculto no tecto
Motor:	500 rev./min.
Altura livre tecto falso:	17 cm
Tempo abertura porta:	30"
Dimensões:	610 x 395 mm
Dimensões porta:	32 x 32 cm
Larg máx. projector:	454 mm.
Nível ruído:	<15 dB
Peso:	7.15 kg
Garantía:	2 anos
Código:	HC37.5 ECR
Control remoto RF:	Incluído
Moldura tecto falso:	HC635E

i TRAULIFT PREMIUM

Motor:	Tubular marca Somfy
Velocidade:	14 RPM
Temperatura térmico:	140°C
Nº conductores cabo:	3
Tamanho:	95 cm máx. (VL100CR) 195 cm máx. (VL200CR)
Velocidade recolha:	45 seg (VL100CR) 90 seg (VL200CR)
Tempo de trabalho:	180 seg
Carga admitida:	19 kg
Nível ruído:	<50 dB
Ajuste final do curso:	Superior e inferior
Alimentação:	220-240 V AC 50 Hz
Consumo:	105 W máx.
Humidade:	5% a 50% RH (no condensación)
Temperatura:	-10°~ +50°
Revestimento:	Ferro
Dimensiones:	(sem projector) VL100CR 400 x 110 x 470 mm. (A x A x F) VL200CR 400 x 140 x 470 mm. (A x A x F)
Altura mínima instalação:	25 cm aprox. (VL100CR) 30 cm aprox. (VL200CR)
Peso:	10.4 kg (VL100CR) 12.2 kg (VL200CR)
Código:	VL-100CR (95 cm) VL-200CR (195 cm)

TRAULUX Premiere

- Suporte elevador para ocultar o projetor em teto quando não é usado.
- Desenho prático e funcional
- Dispõe de três pantógrafos: estabilidade e precisão
- Duas versões: descenso do projetor de 100 a 200 cm máximo
- Robusta construção metálica
- Requer pouca altura de instalação em falso teto
- Motor elétrico tubular rápido
- Duplo cabo de aço de segurança
- Final e início de carreira ajustáveis
- Inclui adaptador universal para videoprojetor
- Tampa inferior para falso teto metálica
- Cabo elétrico com tomada para a parede
- Inclui controlo remoto a distância RF, de grande alcance



Controlo remoto incluído



i PREMIERE

Tipo:	Suporte elétrico oculto em teto
Motor:	Tubular (velocidade 53 mm/seg.)
Altura mínima instalação:	21 cm. + projetor
Percurso máximo:	100 cm / 200 cm (segundo versão)
Capacidade de carga:	15 kg
Controlo remoto:	Incluído (RF)
Dimensões externas:	46 x 15 x 41 cm (An x Al x Fo)
Dimensões placa a teto:	41 x 41 cm (An x Fo)
Tampa fecho inferior:	450x 450 mm (lado x lado)
Tamanho máximo projetor:	39 x 39 cm (An x Fo)
Cor:	Branco
Peso:	17 kg
Código:	TLFT100 (100 cm) TLFT200 (200 cm)

i C-LIFT X / XL

Distância mínima instalação:	28 cm (C-LIFT) 50 cm (C-LIFT XL)
Percurso máximo:	70 cm (C-LIFT) 135 cm (C-LIFT XL)
Capacidade de carga:	20 kg (C-LIFT) 12 kg (C-LIFT XL)
Controlo remoto:	incluído, infravermelho
Peso:	17 kg
Dimensões:	46.5 x 51.5 cm
Dimensões máximas de projetor:	42 x 28 x 40 cm (A x A x F)
Voltagem:	120 / 240V
Normativas:	UL, cSAus, CE, GS, TUV
Garantia:	2 anos
Código:	C-LIFT-LS-2 (70 cm) C-LIFT-XL (135 cm)

marKant
presentations

C-LIFT X / XL

Prático e sólido

- Suporte elevador para ocultar o projetor em teto quando não é usado.
- Disponível com duas alturas: 70 cm (C-Lift) ou 135 cm (C-Lift XL)
- Fácil instalação
- Válido para a maioria de projetores
- Encaixa em qualquer falso teto
- O projetor fica em posição invertida
- Controlo remoto infravermelhos incluído
- Opcional: caixilho embebedor para falso teto



Controlo remoto incluído



Suportes para LCD até 15 kg



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen CL VST

Regulável de teto

- Suporte de teto regulável para TFT
- Apto para monitores que cumprem a norma VESA 75 ou VESA 100
- Robusto e seguro: fixação perfeita
- Os cabos ficam ocultos dentro do suporte
- Pode ser instalado em tetos inclinados
- Disponível em 5 medidas



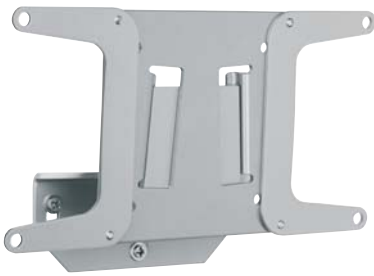
Flatscreen CL VST



Flatscreen WL ST

De parede que roda

- Suporte de parede regulável LCD
- Robusto e seguro: fixação perfeita
- Pode-se rotar e inclinar
- Apto para monitores que cumprem a norma VESA75x75, 100x100, 200x100 mm



Flatscreen WL F

Económico fixo

- Suporte de parede fixo de LCD
- A Tv plana fica como um quadro na parede
- Resistente e seguro
- Apto para monitores que cumprem a norma VESA75x75, 100x100, 200x100 mm



i FLATSCREEN CL VST

Material:	Alumínio anodizado/ Aço
Capacidade de carga:	15 kg
Inclinação:	25°
Rotação:	360° (+/- 90° com cabos)
Cor:	Alumínio



Códigos

CL VST

300-350 mm	FS021002
500-750 mm	FS021004
650-900 mm	FS021006
850-1100 mm	FS021008
1050-1300 mm	FS021010

i FLATSCREEN WL ST

Material:	Acero
Capacidade de carga:	15 kg
Inclinação:	25°
Rotação:	20°
Cor:	Plata
Código:	FS011004

i FLATSCREEN WL F

Material:	Acero
Capacidade de carga:	15 kg
Distância a parede:	15 mm
Cor:	Plata
Código:	FS011007

Suportes até 15 kg



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen WL 3D De parede articulado

- Excelente suporte plano e flexível com duplo braço móvel
- Indicado para casa: sala de jantar, cozinha, escritório, quartos ...
- Infinitas posições: ao rés da parede ou extensão total
- O monitor pode ser inclinado hasta 25°
- Seguro e resistente
- Sólida construção
- Agora disponível com três acabados: branco, preto e cinzento escuro
- Apto para monitores que cumprem a norma VESA 75x75, 100x100, 200x100 mm



Cor preto



Cor branco



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen WL ST De parede simples

- Suporte de parede para ecrãs pequenos
- Indicado para casa, museus, exposições, lojas...
- Resistente e seguro
- Apto para monitores e TV que cumprem a norma VESA 75x75, 100x100, 200x100



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen Polytech™

Ultra leve e superfino

- O suporte mais leve e fino
- Ecrã rente à parede
- Fabricado com um novo material sintético muito resistente
- Seguro e fácil de montar
- Para ecrãs planos e TV de 26" até 42" que cumprem norma VESA 75x75 / 100x100 / 200x100 / 200x200



i FLATSCREEN WL 3D

Material:	Aço/ Alumínio
Capacidade de carga:	15 kg
Extensão total do braço:	38 cm
Braço dobrado:	8 cm
Inclinação monitor:	25°
Cor:	Corpo alumínio; acabamentos em branco, preto ou cinzento escuro
Peso:	2 kg
Garantia:	5 anos
Código:	FS041013 (preto) FS041014 (branco) FS041015 (cinzento)

i FLATSCREEN WL ST

Material:	Alumínio
Capacidade de carga:	15 kg
Inclinação monitor:	25°
Rotação:	30°
Garantia:	5 anos
Código:	FS041016 (branco) FS041017 (preto) FS041018 (cinzento)



i SMS FLATSCREEN POLYTECH™

Material:	Sintético
Capacidade de carga:	30 kg
Distância da parede:	12 mm
Cor:	Preto
Garantia:	21 anos
Código:	FS011039

Suportes até 30 kg



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen WM 3D

Múltiplas posições

- O suporte para a casa e o escritório com a máxima versatilidade
- Múltiplas possibilidades: em parede, de lado, frontal, totalmente estirado...
- Grande capacidade de rotação
- Resistente e seguro
- Cabos ajustados ao braço
- Agora disponível com três acabamentos: branco, preto e cinza escuro
- Apto para monitores e TV que cumprem a norma VESA 400x200mm, 400x300, 400x400, 200 e ecrãs com padrão de perfurações máximo de 400x400 mm



Flatscreen WM T

De parede económico

- Suporte de parede fixo, inclinável
- Para ecrãs planos de 32" e 37" de peso inferior a 30 kg
- Apto para monitores e TV que cumprem a norma VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 400x200 mm e ecrãs com padrão de perfurações máximo de 420x330 mm



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen FM MST

De pé com rodas

- Suporte móvel de chão
- Duas alturas disponíveis: 120 e 180cm
- Ecrã regulável em altura
- Permite rotação e inclinação
- Prateleiras opcionais
- Apto para monitores e TV que cumprem a norma VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 400x300, 400x400 e ecrãs com padrão de perfurações máximo de 400x400 mm



FLATSCREEN WM 3D

Material:	Aço / Alumínio
Capacidade de carga:	30 kg
Extensão total do braço:	50 cm
Braço dobrado:	10 cm
Inclinação monitor:	12° adiante, 3° atrás
Pontos ancoragem:	400x400 mm máximo
Cor:	Corpo alumínio; acabamentos em branco, preto ou cinza escuro
Peso:	7,5 kg
Garantia:	5 anos
Código:	FS041010 (preto) FS041011 (branco) FS041012 (cinza)



FLATSCREEN WM T

Material:	Alumínio
Carga máxima:	30 kg
Inclinação:	10°
Distância à parede:	40 mm
Pontos ancoragem:	420-330 mm máx
Cor:	Alumínio/prata
Garantia:	5 anos
Código:	FS011002

FLATSCREEN FM MST

Material:	Aço/Alumínio
Capacidade de carga:	30 kg.
Altura coluna:	120 cm / 180 cm
Rotação:	+/-45°
Inclinação:	-12° / + 3°
Pontos ancoragem:	400x400 mm máximo
Cor:	Alumínio
Garantia:	5 anos
Código:	FS091001-P0 (120 cm) FS091005-P0 (180 cm)

Suportes de chão Mais de 30 kg



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen FH MT1450 / 2000

Móvel sobre rodas

- Prático suporte sobre rodas
- Elegante, estético e funcional
- Muito seguro e estável
- Prateleiras e base opcionais para DVD, videoconferência...
- Disponível em duas alturas
- Inclui de série adaptador
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x400 mm.
- Prateleiras e base opcionais



SMART MEDIA SOLUTIONS

Flatscreen FH T1450 / 2000 De chão fixo

- De design moderno e estilizado
- Cabos ocultos dentro do suporte
- Ecrã regulável em altura
- Disponível em 2 alturas
- Inclui de série adaptador
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x400 mm.
- Prateleiras opcionais



i FLATSCREEN FH MT

1450 / 2000

Material:	Aço
Carga máxima:	50 kg por ecrã
Altura coluna / total:	1450mm/1600mm 2000mm/2150mm
Diâmetro rodas:	10 cm, com travão
Cor:	Preto Alumínio anodizado
Garantia:	5 anos
Códigos	
Alumínio:	PL031023-PO (1450) PL031025-PO (2000)
Preto:	PL031022-PO (1450) PL031024-PO (2000)

i ACESSÓRIOS

Prateleiras	
Preto:	SU010020-PO
Cinza:	SU010021-PO
Faixa:	SU010023-PO

Base sobre rodas	
Preto:	PL200006
Cinza:	PL200007
Faixa:	PL200008



i FLATSCREEN FH T1450/2000

Material:	Alumínio / Acero
Altura columna:	1450 mm 2000 mm
Capacidade de carga:	50 kg por pantalla
Base:	765 x 495 mm
Color:	Negro o aluminio Base gris claro
Garantía:	5 años
Códigos	
Aluminio:	PL041023-PO (1450) PL041025-PO (2000)
Negro	PL041022-PO (1450) PL041024-PO (2000)

i ACESSÓRIOS

Prateleiras	
Preto:	SU010020-PO
Cinza:	SU010021-PO
Faixa:	SU010023-PO





Flatscreen WH 3D

Inteligente e flexível

- Design leve, plano, flexível e móvel
- Agora fabricado em alumínio: mais leve, mesma resistência
- Desdobra-se e estende-se com suma facilidade
- Dois braços
- Três pontos de desdobramento
- Permite estender, dobrar e inclinar o monitor com total segurança
- Inclui de série adaptador
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x400 mm.



i FLATSCREEN WH 3D

Material:	Alumínio
Dimensões painel parede:	400 x 334 mm (Larg x Alt x Prof)
Carga máxima:	45 kg até 50"
Distância parede dobramento:	106 mm
D. parede 1 braço estendido:	400 mm
D. parede 2 braços estendidos:	700 mm
Inclinação:	-3° / +9°
Cor:	Corpo alumínio, acabamentos em branco, preto ou cinza escuro
Garantia:	5 anos
Código:	PL101115 (cinza) PL101116 (preto) PL101117 (branco)



Flatscreen CFH ST3000

Centro de atenção

- Localiza ecrãs onde não há parede
- Admite até 3 ecrãs em horizontal ou dois em vertical
- Inclui de série um adaptador
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em tela de 800x400mm



i FLATSCREEN CFH ST3000

Material:	Aço
Altura coluna / total:	3000 mm / 3350 mm (+/-25) mm
Carga máxima:	50 kg por ecrã
Altura regulável:	Sim
Inclinação:	+10°/-3°
Rotação:	180°
Peso:	25 kg
Cor:	Alumínio/preto
Garantia:	5 anos
Código:	PL071004-P0 (alumínio) PL071003-P0 (preto)



Organizador de cabos

Ocultos os cabos

- Oculta os cabos dos seus aparelhos eletrónicos de forma elegante
- Uso em teto ou parede
- O tubo pode ser encurtado o ser unido a mais peças para alongar, salvar ângulos ou cantos
- Admite até 3 cabos SCART mais cabo de alimentação
- A parte metálica pode ser pintada
- Inclui peças de canto, extensão, ângulo e dois conectores finais
- Disponível em dois comprimentos: 500 mm e 1000 mm



i Organizador de cabos

Material:	Alumínio
Cor:	Alumínio, cinza
Capacidade:	3 x SCART + 1 x alimentação
Comprimento:	500/1000 mm
Comprimento total:	550/1050 mm
Largo:	61 mm
Fundo:	18 mm
Outros:	Embalagem útil como planilha de instalação
Código:	CM010001 (500 mm) CM010002 (1000 mm)

Suportes de teto

Mais de 30 kg



Flatscreen CH ST 600
1150 / 1450 / 2000

De teto resistente

- Elegante para ecrãs pesados
- Rotação total
- Ecrã regulável em altura
- Tripla tomada em coluna
- Inclui adaptador Unislide
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x400 mm



FLATSCREEN CH ST 600
1150 / 1450 / 2000

Material:	Aço
Coluna:	600, 1150, 1450, 2000 mm
Carga máxima:	50 kg por ecrã
Altura regulável:	Sim
Inclinação:	+10°/-3°
Rotação:	+/- 180°
Cor:	Alumínio/prata
Garantia:	5 anos
Códigos:	PL061071-P0 (600) PL061073-P0 (1150) PL061075-P0 (1450) PL061077-P0 (2000)



Flatscreen CH VST2

De teto económico e resistente

- Para pendurar os monitores do teto
- Resistente e seguro
- Altura de plasma regulável
- Apto para tetos inclinados
- Cabos ocultos dentro do cilindro
- Inclui adaptador Unislide H2
- Embelezador de teto não incluído
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x400 mm.



Colunas extensoras

FLATSCREEN CH VST2

Material:	Aço
Carga máxima:	50 kg por ecrã
Comprimento total:	940-1540 mm (até centro ecrã)
Rotación:	+/-180°
Inclinación:	3/+25°
Regulación plasma:	em 100 mm
Color:	Alumínio
Garantía:	5 anos
Códigos:	PL061089-P0
Columnas extensoras	
1540-2740 mm	PL061043
2540-4540 mm	PL061044



Flatscreen CH VSTD2

Duplo ecrã em teto

- Admite dois ecrãs
- Resistente e seguro
- Altura de plasma regulável
- Cabos ocultos dentro do cilindro
- Inclui dois adaptadores Unislide
- Embelezador de teto não incluído
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x400 mm



Duplo ecrã

FLATSCREEN CH VSTD2

Material:	Aço
Carga máxima:	50 kg por ecrã
Comprimento total:	940-1540 mm (até centro ecrã)
Rotação:	+/-180°
Inclinação:	+/-10°
Regulação plasma:	em 100 mm
Cor:	Alumínio
Garantia:	5 anos
Códigos:	PL061091-P0

Suportes de parede

Mais de 30 kg

FUNC BY SMS **Flatscreen WH T**

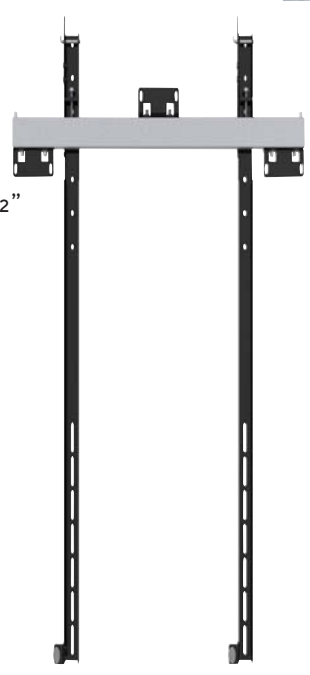
De parede económico

- O suporte fica oculto atrás do monitor
- Instalação rápida e simples, só horizontal inclinável
- Importante: Não requer adaptador Flatscreen H Unislide
- Cumpre norma VESA 200x100, 200x200, 400x200, 400x400, 600x200, 600x400, 800x400 e ecrãs com padrão de perfurações em ecrã de 800x500 mm



FUNC BY SMS **MOUNTY**

- Suporte de pared universal
- Indicado para pantallas de entre 70" a 82"
- Se cierra con pasador (incluido) o candado (no incluido)
- Ajuste vertical y de profundidad
- Distancia de la pared hasta la parte trasera de la pantalla de 47 mm
- Para pantallas con estándar VESA 300-900 mm verticalmente y 300-900 mm horizontalmente



i FLATSCREEN WH T

Material: Aço
Carga máxima: 100 kg
Inclinação: 10°
Código: PL020021

i MOUNTY

Material: Acero
Carga máxima: 150 kg
Color: aluminio /negro
Dimensiones: 1000x953x47mm (LxAxH)
Código: PW010010

FUNC BY SMS **VERTY**

- Suporte universal de parede vertical
- Indicado para ecrãs de até 55"
- Possibilidade de fixar na parede para uma maior segurança com cadeado contra acidentes e roubos
- Cumpre a norma VESA mínima 400x400, máxima 800x400 mm

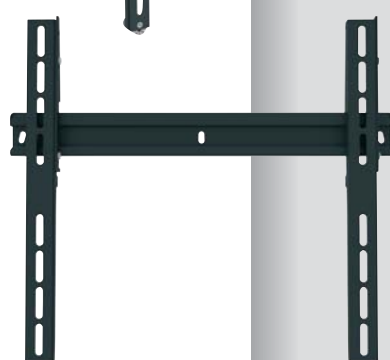


i VERTY

Material: Aço
Carga máxima: 50 kg
Inclinação : -2 +5°
Cor: Petro
Código: PL020052

FUNC BY SMS **BRACKY**

- Suporte universal de parede horizontal
- Indicado para ecrãs entre 32" e 46"
- Possibilidade de fixar na parede para uma maior segurança com cadeado contra acidentes e roubos
- Cumpre a norma VESA mínima 100x100, máxima 400x400 mm

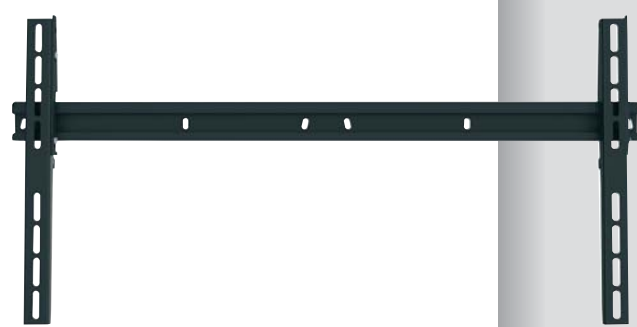


i BRACKY

Material: Aço
Carga máxima: 50 kg
Inclinação : -2 +5°
Cor: Petro
Código: FS011050

FUNC BY SMS **BRACKY XL**

- Suporte universal de parede horizontal
- Indicado para ecrãs até 55"
- Possibilidade de fixar na parede para uma maior segurança com cadeado contra acidentes e roubos
- Cumpre a norma VESA mínima 100x100, máxima 800x400 mm



i BRACKY XL

Material: Aço
Carga máxima: 50 kg
Inclinação : -2 +5°
Cor: Petro
Código: PL020050



VeriTable

Suporte para display interativo

- Inovador suporte para a nova geração ecrãs planos táteis de grande tamar
- Transforma facilmente um ecrã plano tátil interativo em uma excepcional mesa de trabalho
- Dupla função: o ecrã pode permanecer em posição vertical como um ecrã de apresentação ou um quadro e também plano, como uma mesa, ao redor da qual pode reunir-se e discutir sobre projetos, imagens, desenhos, etc.
- Fácil mudança de orientação vertical a mesa: ajuste motorizado
- Ajuste em altura
- Com rodas: fácil deslocamento entre salas
- Opções: protector de monitor, suporte para CPU, etc



Suporte Móvel Motorizado

- Suporte motorizado e móvel com ajuste vertical, a diferença da VeriTable é que não se pode colocar em posição MESA
- Recomendado para monitores de 46-70"
- VESA: entre 200x200 y 800 x 400



Suporte Parede-soleo Motorizado

- Suporte motorizado com encaixe fixo na parede e apoio na base regulável em altura.
- Recomendado para monitores de 46-70"
- VESA: entre 200x200 y 800 x 400



i VERITABLE

VESA:	800x400 (VESA 400x400, 600x400 mm com adaptador opcional)
Inclinação:	90° (motorizado)
Código:	TT031010-P0

Acessorios

Códigos

SMS Touch VeriTable Display Cover (Exclusivo para Samsung 650 TS)	TT031002
SMS Touch VeriTable CPU Holder	TT031003
SMS Touch VeriTable VESA Adaptador para Vesa de 200 x 200 a 600 x 600 mm.	TT031007

i MÓVEL MOTORIZADO

Cor:	Blanco
Carga máxima:	75Kgs
Largura	675mm
Garantía	2 años
Código	TT031020-P0

Acessorios

Códigos

SMS X Power Socket EU Black, le permitirá unificar todos os cabos num único que irá há corrente dando à sua solução um aspecto mais puro e ordenado.	PD100001EU
--	------------

i PAREDE-SOLEO MOTORIZADO

Cor:	BRanco
Carga Máxima:	75Kgs
Largura	675mm
Garantía	2 años
Código	TT091001-P0

Acessorios

Códigos

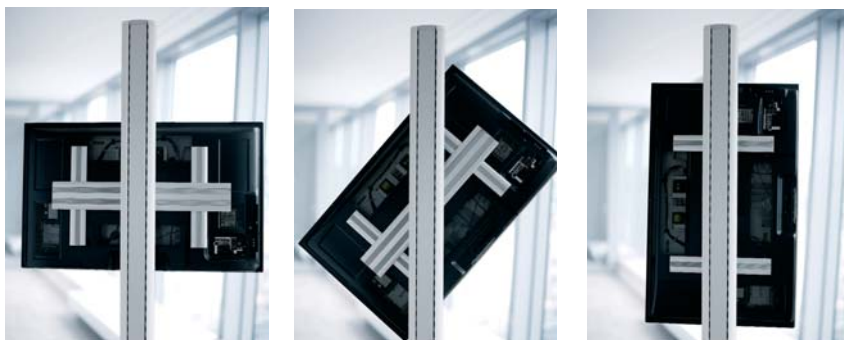
SMS X Power Socket EU Black	PD100001EU
-----------------------------	------------



Serie Flatscreen X

Vanguarda

- A série X de SMS oferece múltiplas e inovadoras soluções
- Design prático e elegante, com rasgos limpos e refinados
- O ecrã é regulável em altura e pode-se montar em posição horizontal ou vertical sem necessidade de ser extraída do suporte
- Inclui adaptador X H Unislide (até 50 kg), compatível com ecrãs planos VESA de 200x200 até 800x400 (ecrãs 40-55" aprox.)
- Acessórios opcionais: prateleiras X, armário Media Box, tomada elétrica, adaptador X H Unislide para ecrãs secundarios e adaptador X H + Unislide (ecrã 60-80" aprox.)



Horizontal ou vertical? Um pequeno gesto permite uma rotação de 90° do ecrã

Flatscreen X WFH S

De chão e parede

- Suporte de chão e parede
- Todas as prestações de Flatscreen X



FLATSCREEN X WFH S1995

Cor:	Alumínio/branco
Capacidade de carga:	50 kg por ecrã 100 kg com Unislide X H
Altura columna:	1955 mm
Altura total:	2160 mm aprox.
Fundo:	214 mm
Altura regulável:	Sim
Rotação:	--+ 20°
Códigos:	PD091001-P0

Flatscreen X WH S

De parede regulável em altura

- Suporte de parede
- Ecrã regulável em altura
- Rotação e inclinação do ecrã
- Três alturas de colunas disponíveis



FLATSCREEN X WH S605/1105/1455

Cor:	Alumínio/branco
Capacidade de carga:	50 kg por ecrã 100 kg com Unislide X H+
Altura columna:	605, 1105, 1455 mm
Altura total:	890, 1390, 1740 mm
Fundo:	Sim
Altura regulável:	+ -20°
Rotação:	PD081001-P0 (605) PD081002-P0 (1105)
Códigos:	PD081003-P0 (1455)





SMS Flatscreen X FH M

Elegância sobre rodas

- Fácil mobilidade graças às suas rodas
- Três alturas de coluna disponíveis em versão de ajuste manual e duas alturas em versão de ajuste motorizado
- Nova versão motorizada com ecrã regulável em altura (não compatível com adaptador X H+ Unislide para ecrãs de 60-80")
- Opcional, prateleiras X, armário Media Box, tomada eléctrica, etc.

Acessórios pág. 7



SMS Flatscreen X FH

Refinamento no chão

- Suporte de chão
- Três alturas de coluna disponíveis
- Todas as prestações de Flatscreen X
- Opcional, prateleiras X, armário Media Box, tomada eléctrica, etc

Acessórios pág. 7



SMS Flatscreen X CH S

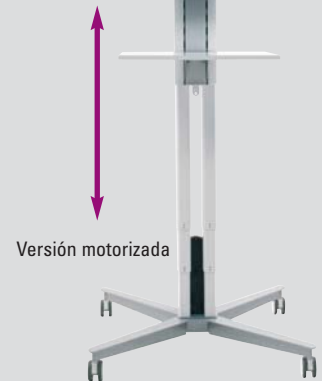
De teto com rotação

- Suporte de teto com rotação de ecrã
- Quatro alturas de coluna disponíveis
- Todas as prestações de Flatscreen X



FLATSCREEN X FH M605/1105/1455/1955

Cor:	Alumínio/branco (manual) Branco/alumínio (motorizado)
Capacidade de carga:	50 kg por ecrã 100 kg por ecrã (com adaptador X H+
Altura coluna:	605, 1105, 1455, 1955 mm
Base:	795 / 645 x 675 mm (A/L x F) (manual)
Altura regulável:	Sim
Compatibilidade VESA:	200x200 até 800x400 mm (~40-55")
Códigos:	Manual PD031001-PO (1105) PD031002-PO (1455) PD031003-PO (1955) Motorizado XM031001-PO (605) XM031002-PO (1105)



FLATSCREEN X FH 1105/1455/1955

Color:	Aluminio/blanco
Capacidad de carga:	50 kg por pantalla 100 kg por pantalla (con adaptador X H+)
Altura columna:	1105, 1455, 1955 mm
Base:	795 / 645 x 675 mm (AVA x F)
Altura regulable:	Si
Códigos:	PD041001-PO (1105) PD041002-PO (1455) PD041003-PO (1955)

FLATSCREEN X CH S605/1105/1455/1955

Cor:	Aluminio/blanco 50 kg por pantalla
Capacidade de carga:	100 kg por pantalla (con adaptador X H+)
Altura coluna:	605, 1105, 1455, 1995 mm
Altura total:	715, 1275, 1565, 2065 mm
Altura regulable:	Sim
Rotación:	+/- 180°
Códigos:	PD061001-PO (605) PD061002-PO (1105) PD061003-PO (1455) PD061004-PO (1955)

Visão de futuro

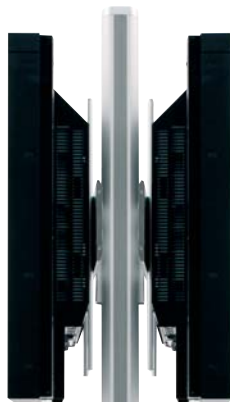


SMS Flatscreen X FH Triangle

Triplo ecrã móvel

- Inovador suporte móvel com capacidade para três ecrãs
- Adequado para pontos de informação em feiras, eventos e hotéis
- Capta a atenção do usuário de qualquer ponto de aproximação
- Inclinação e rotação do ecrã: ajuste ótimo dos 3 ecrãs
- Disponível com regulação de altura de ecrã manual ou motorizado para maior conforto
- Recomendado para ecrãs de 46" máximo; VESA máximo 800x400 mm
- Opcional: prateleiras X, armário Media Box X, tomada eléctrica, etc

Versão com motor



SMS Flatscreen X FH MD

Doble pantalla móvil

- Innovador suporte móvel: dois monitores opostas para ampliar a área de impacto visual
- Adequado para locais de informação em feiras, eventos e hotéis
- Disponível com regulação em altura do monitor manual ou motorizado para maior facilidade
- Opcional: estantes X, armário Media Box X, tomada eléctrica, etc

Versão com motor



FLATSCREEN X FH M605/1455 TRIANGLE

Cor:	Branco/prata
Capacidade de carga:	35 kg por ecrã
Altura de coluna:	1455 mm (manual) 605 mm (motorizado)
Altura total:	1645 mm (manual) 2040 mm (motorizado)
Inclinação e rotação:	-2, +5 ó +12°
Base:	740 x 963 mm (A x F)
Códigos:	manual PD034001-PO (1455) motorizado XM034001-PO (605)



FLATSCREEN X FH MD605 1105/1455/1955 DOUBLE

Cor:	Alumínio/branco
Capacidade de carga:	50 kg por pantalla (manual) 45 kg por pantalla (motorizado)
Altura de coluna:	1455/1955 mm (manual) 605/1105 mm (motorizado)
Altura total:	1410/1910 mm (manual) 1835/2335 mm (motorizado)
Inclinação :	-2°
Base:	740 x 963 mm (A x F)
Compatibilidade VESA:	200x200 até 800x400 mm (~40-55")
Códigos:	Manual PD033001-PO (1455) PD033002-PO (1955) Motorizado XM033001-PO (605) XM033002-PO (1105)

Suportes para Videoconferência



SMART MEDIA SOLUTIONS

SMS Flatscreen X FH, Video Conference

Videoconferência móvel

- Novo suporte móvel com capacidade para dois ecrãs e câmara
- Especialmente concebido para uso em videoconferência
- Duas versões disponíveis: H (42-52" segundo VESA) e M (32"-40" segundo largo e VESA), em versão manual ou motorizada, para regular a altura do ecrã eletricamente
- A prateleira para a câmara, a prateleira para codec, as prateleiras X e o armário Media Box e a tomada elétrica son opcionais

SMS Flatscreen X WFH, Video Conference

De parede dupla

- Suporte chão/parede para duplo ecrã e câmara na parte superior
- Sua altura de coluna permite acrescentar várias prateleiras ou combiná-los com Media Box
- Duas versões disponíveis: H (42-52" segundo VESA) e M (32"-40" segundo largo e VESA)
- A prateleira para a câmara, a prateleira para codec, as prateleiras X e o armário Media Box e a tomada elétrica son opcionais

SMS Flatscreen X WH, Video Conference

De parede dupla

- Versão de parede, discreto e elegante para duplo ecrã e câmara na parte superior
- Duas versões disponíveis: H (42-52" segundo VESA) e M (32"-40" segundo largo e VESA)
- Duas alturas de coluna disponíveis em cada versão
- A prateleira para a câmara, a prateleira para codec, as prateleiras X e o armário Media Box e a tomada elétrica son opcionais



i FLATSCREEN X FH M605/M1455 VIDEOCONFERENCE

Cor:	Alumínio/branco
Capacidade de carga:	45 kg por ecrã (série H) 30 kg por ecrã (série M) 1455 mm (manual)
Altura de coluna:	605 mm (motorizado) 1445 mm (manual)
Altura total:	1815 mm (motorizado) 691 x 1097 mm (A x F)
Base:	Ver tábuas ecrãs recomendados
VESA:	série H: PD032001-P0 (1455) manual XM032001-P0 (605) motorizado
Códigos:	série M: PD032002-P0 (1455) manual XM032002-P0 (605) motorizado



i FLATSCREEN X WFH 1955 VIDEOCONFERENCE

Cor:	Alumínio/branco
Capacidade de carga:	45 kg por ecrã (série H) 30 kg por ecrã (série M) 1955 mm
Altura de coluna:	2161 mm
Altura total:	10-15° aprox
Rotação:	Ver tábuas ecrãs recomendados
VESA:	série H: PD091002-P0
Códigos:	série M: PD091003-P0

i FLATSCREEN X WH VIDEOCONFERENCE

Cor:	Alumínio/blanco
Capacidade de carga:	45 kg por ecrã (série H) 30 kg por ecrã (série M) 1105/1455 mm
Altura de coluna:	1392/1742 mm
Altura total:	179 mm
Distância a parede:	Ver tábuas ecrãs recomendados
VESA:	série H: PD081004-P0 (1105) PD081005-P0 (1455)
Códigos:	série M: PD081006-P0 (1105) PD081007-P0 (1455)

Acessórios Serie X



Prateleiras X

- Prateleiras para série X
- Disponíveis em cor branco, nogueira ou carvalho

Media Box X

- Armário para aparelhos AV
- Com chave e saída para cablagem
- Cores: branco, carvalho e nogueira



Nogueira



Branco



Carvalho

Tomada elétrica X

- Placa elétrica para três tomadas que se integra discretamente na parte traseira da coluna dos suportes X

Estante câmara videoconferencia X

- Estante situar la câmara de los equipos de videoconferencia
- Compatible con toda la serie X
- Incluye soporte

Prateleira câmara videoconferência X

- Prateleira para situar a câmara dos equipamentos de videoconferência
- Compatível com toda a série X
- Inclui suporte

Adaptador X H Unislide

- Necessário para instalar um segundo ecrã nos suportes X de chão com rodas, chão sem rodas, teto, parede e parede/chão
- Os suportes X videoconferência, triplo ecrã triângulo e duplo ecrã oposto já incluem adaptadores para configurar sua função principal e não requerem este adaptador

Adaptador X H+ Unislide

- Para ecrãs de grande tamanho 60-80" aprox.
- Cumpre VESA 200x200 a 1200x700 mm
- Pode-se montar em posição vertical ou horizontal
- Não é compatível com os suportes motorizados

PRATELEIRAS X

Dimensões:	560mm x 420mm
Capacidade de carga:	20 kg
Código:	
Branco	PD300005-PO
Carvalho	PD300006-PO
Nogueira	PD300007-PO

MEDIA BOX X

Dimensões:	560 x 420 x 234 mm
Capacidade de carga:	20 kg
Código:	
Branco	PD400001
Carvalho	PD400003
Nogueira	PD400004



Roble

TOMADA ELÉTRICA

Tomadas:	3
Código:	PD100001-EU

PRATELEIRA CÂMARA

Prateleira:	225/242 x 249 mm (An x Fo)
Cor:	Branco
Código:	PD300010-PO

PRATELEIRA CODEC

Prateleira:	400 x 249 mm (An x Fo)
Cor:	Branco
Código:	PD300011-PO

ADAPTADOR X H UNISLIDE

Cor:	Prata
Carga máxima:	50 Kg
Rotación:	0-90°
VESA:	de 200x200 a 800x400 mm (máx.800x470mm)
Código:	PD210001

ADAPTADOR X H+ UNISLIDE

Cor:	Prata
Carga máxima:	100 Kg
Rotación:	Não
VESA:	de 200x200 a 1200x700 mm
Código:	PD210002



Soluções SMS videowall



SMART MEDIA SOLUTIONS

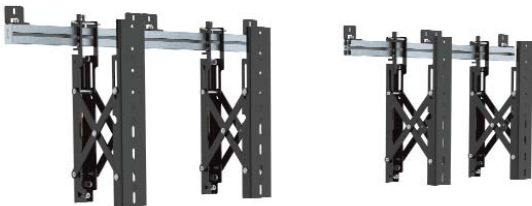
Comuns a todos os modelos:

- Para monitores com standard VESA: 100- 400 mm. Verticalmente
- Nenhum limite horizontalmente
- Ajuste simples de precisão, vertical e de profundidade
- Fechadura com chave (incluída) ou cadeado (não incluído), para maior segurança pessoal e contra roubos
- Todos os componentes numa só caixa
- Estão incluídos embelezadores para um melhor acabamento na instalação e para diminuir o risco de danificar-se os perfins de alumínio

SMS MULTIDISPLAY WALL +

Monitores pop.out

- Dimensões recomendadas para monitores de 37" a 46"
- Com as tesouras estendidas (função push), o suporte estende-se 220 mm da parede (160 mm. recolhido)
- Função "push", para adiantar um monitor e o tornar acessível no caso de manutenção, nova instalação, etc.



SMS MULTIDISPLAY WALL TILT

Inclinavel e versátil

- Dimensões recomendadas para o monitor de 37" a 65"
- Inclinação por posições de 5 / 10 / 15 graus



SMS MULTIDISPLAY WALL

Económico e robusto

- Dimensões recomendadas para o monitor de 37" a 65"



i MULTIDISPLAY WALL+

Capacidade carga:	40 kg
Cor:	Alumínio / negro
Distancia de parede:	66mm
Código:	PW010020



i MULTIDISPLAY WALL TILT

Capacidade carga:	100 kg/pantalla
Cor:	Alumínio / negro
Distancia de parede:	46,5 m
Código:	PW020001



i MULTIDISPLAY WALL

Capacidade carga:	100 kg/pantalla
Cor:	Alumínio / negro
Distancia de parede:	46,5 m
Código:	PW010001



Multi Control

Solução multiecrã

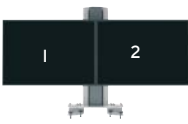
- Solução que permite instalar múltiplos ecrãs planos em um único suporte
- Adequado para salas de controlo, controlo de segurança e vigilância, bancos, agências de valores, aeroportos, etc
- Multidão de possibilidades para quem precisa de uma excecional visibilidade
- Configurações de 2 até 8 ecrãs
- Apto para ecrãs de até 22" ou 19" para máximo grau de ajuste (os modelos de duplo ecrã admitem até 26"-15kg máx)
- Disponível com dois tipos de base: ancoragem duplo à mesa ou pé de mesa tipo bumerangue
- Os modelos com ancoragem à mesa (Clamp) dispõem de uma excelente estabilidade e podem ser acoplados a tabuleiros de até 30 mm de grossura e são fáceis de montar inclusive nos cantos das mesas
- O ângulo entre os ecrãs pode-se regular em passos, o que permite uma configuração personalizada para cada necessidade
- Inclui o versátil e robusto braço 3D de SMS na maioria das versões, permitindo uma grande rotação dos ecrãs exteriores



SMS Multi Control Triplo Boom



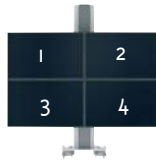
SMS Multi Control 2xQuad Clamp



SMS Multi Control Dual Clamp



SMS Multi Control Triplo Boom



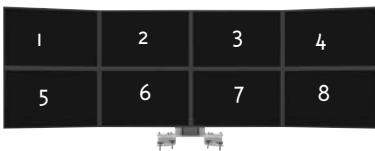
SMS Multi Control 2 x Triplo Clamp



SMS Multi Control Quad Clamp



SMS Multi Control 2xQuad Clamp



SMS Multi Control 2xQuad Clamp

Inclinação lateral ecrãs

Ecrã:	1	2	3	4	5	6	7	8
Dual:	+2°	+2°						
Triplo:	+90°	+4°	+90°					
Quad:	+90°	+2°	+2°	+90°				
2x Triplo:	+90°	+4°	+90°	+90°	+4°	+90°		
2x Quad:	+90°	+2°	+2°	+90°	+90°	+2°	+2°	+90°



Versão com pé sobre a mesa Boom Versão com ancoragem duplo Clamp Rotação ecrã exteriores



Braço 3D: versatilidade e ajuste



Fácil ajuste e instalação

MULTI CONTROL

Cor:	Alumínio/branco
Nº ecrãs:	2-8
Tamanho ecrãs:	22" máximo 19" (máximo grau de ajuste) 26" (só modelos Dual)
Capacidade de carga:	15 kg por ecrã 60 kg máximo por suporte completo
Altura coluna:	605 mm
Inclinação ecrãs:	+25°
Rotação ecrãs:	sim, personalizável. Consultar tabela
VESA:	75x75, 100x100 mm

Modelo	Código
Ancoragem à mesa	
Dual Clamp	MM051001-Po
Triplo Clamp	MM051002-Po
Quad Clamp	MM051003-Po
2x Triplo Clamp	MM051004-Po
2x Quad Clamp	MM051005-Po
Pé tipo bumerangue	
Dual Boom	MM051006-Po
Triple Boom	MM051007-Po
Quad Boom	MM051008-Po
2xTriple Boom	MM051009-Po
2xQuad Boom	MM051010-Po

Suportes Motorizados

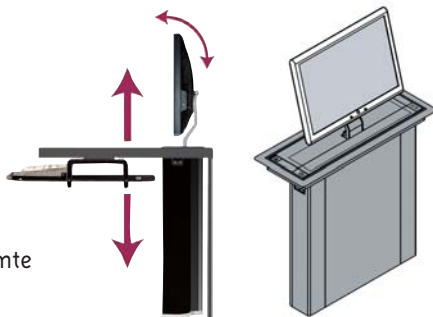
NOVA[®] Trolley™ E-Class
The Right Solutions

Suporte motorizado para monitores

- Solução para mostrar/ocultar monitores planos na escrivaninha
- O monitor ascende com só pulsar um botão
- As portas retráteis deixam uma escrivaninha plana, sem ocos
- Uso fácil, intuitivo e seguro
- Chave de bloqueio que acrescenta segurança e controlo de acesso do mecanismo
- Ajuste de inclinação de ecrã em posição desdobrada
- Duas versões disponíveis: E-Class e H-Class
- Versão E-Class: com portas de superfície retráteis automáticas
- Versão H-Class: versão económica, com portas de superfície retráteis manuais
- Válido para a maioria de ecrãs: até 21" (16:9) em versão E-Class; até 19" (4:3) em versão H-Class
- Proporciona segurança acrescentada aos monitores, evitando danos ou roubos
- Caixa metálica protetora do sistema baixo a escrivaninha
- Opcionalmente pode-se adicionar suportes de teclado debaixo da escrivaninha e ligação USB sobre a escrivaninha
- Possibilidade de ligar a sistemas de controlo a distância, por fechamento de contatos, tanto individual como para todos os monitores de uma sala de aulas ou sala
- Monitor não incluído

Aplicaciones:

- Salas de aulas de informática
- Centros de formação
- Laboratórios
- Bibliotecas
- Áreas de recepção
- Centros de atendimento ao cliente
- Centros de comunicações
- Escritórios corporativos



i E-CLASS

Tamanho máximo:	21" (4:3), 20" (16:9) aprox.
Dimensões máximas monitor:	470 x 356 x 70 mm (An x Al x Fo)
Ancoragem:	VESA 75x75, 100x100
Capacidade de carga:	9.5 kg
Instalação Superfície de escrivaninha:	61 cm fundo mínimo
Altura escrivaninha:	71 cm mínimo
Espaço para joelhos:	63.5 cm largo mínimo
Código	TE-0-0724-XK

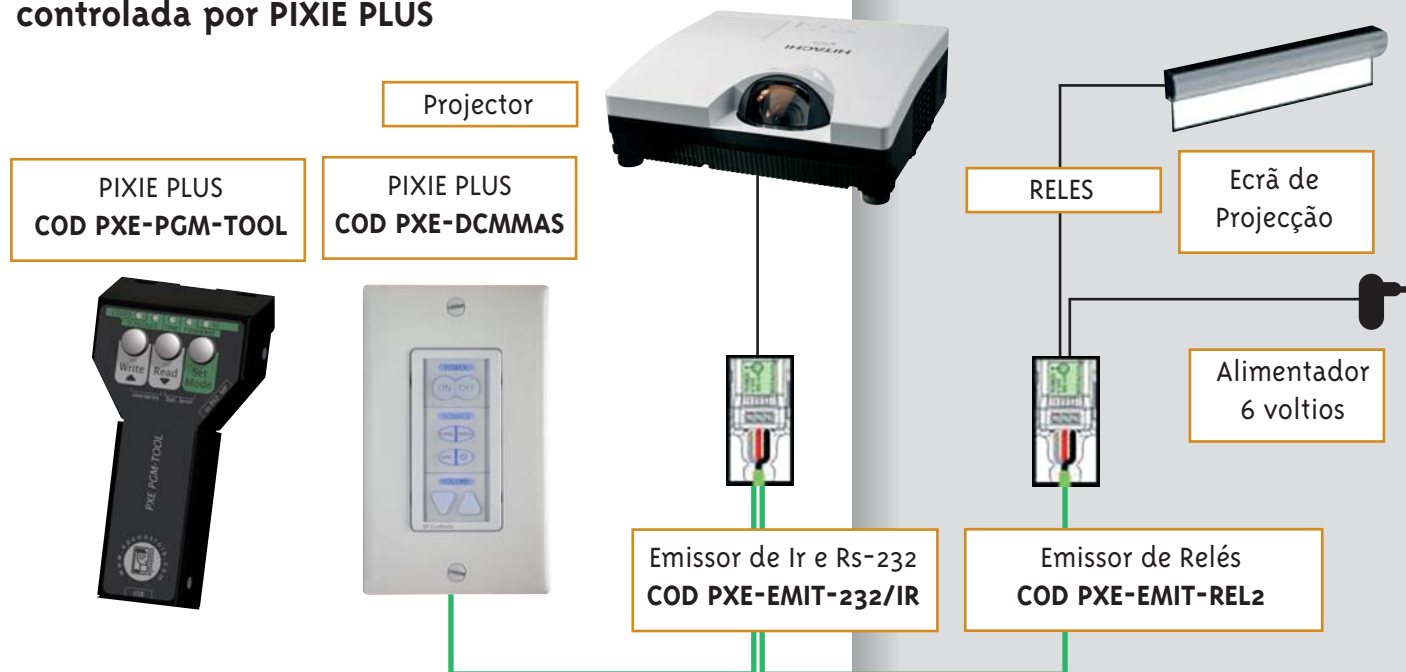
Nota: a distância máxima do centro da placa VESA à parte inferior do monitor é de 171 mm.

Sistemas de controlo



Sala de Reuniões com PIXIE PLUS

Exemplo de sala de reuniões controlada por PIXIE PLUS



PixiePlus

Control IR & RS-232

- Sistema de controlo para pequena sala de audiovisuais
- Acabamento de alta qualidade com botões toque suave e facil uso
- Pode aprender códigos de infravermelhos
- Pode programar-se para enviar comandos de RS-232
- Dispõe de 8 botões de controlo (Power On- Power Off- mudança de fontes- Subir e Baixar ecrã)
- Graças ao emissor de contactos PXE-EMIT-REL2 é possível controlar um ecrã electrico projecção
- Permite criar rotinas de ligar e apagar pré-determinadas ao incluir o modulo de relajo (opcional) PXE-DCM-RTC
- Pixie Plus inclui alimentador de 6 Volts e um emissor de infravermelhos/RS232.



PIXIEPLUS

Tipo:	Módulo de control AV por IR
Marco:	Branco
Códigos:	
PixiePlus	PXE-DCMMAS
Emissor IR/RS232	PXE-EMIT-232/IR
Emissor relés	PXE-EMIT-REL2
Programação horaria	PXE-DCM-RTC
Controlo de volumen	PXE-MOTVOL-CTL-L

Barra programação PixiePlus

- Imprescindível para programar PIXIE PLUS por comandos RS-232
- Imprescindível para programar o Emissor de Relés PXE-EMIT-REL2
- A barra dispõe de uma ligação USB a um computador, mediante um interface de utilizador programa-se o sistema, uma vez terminada a programação passamos ao PIXIE PLUS através de uma comunicação por infravermelhos
- Permite a clonagem dos módulos de controlo PIXIE PLUS o que faz com que em poucos minutos se possa ter programado todo um conjunto de salas
- Permite criar listas de comandos que PIXIE Plus enviá-las como uma macro ou como uma sequencia assim que se carrega nos botões
- Um bom aliado para os instaladores

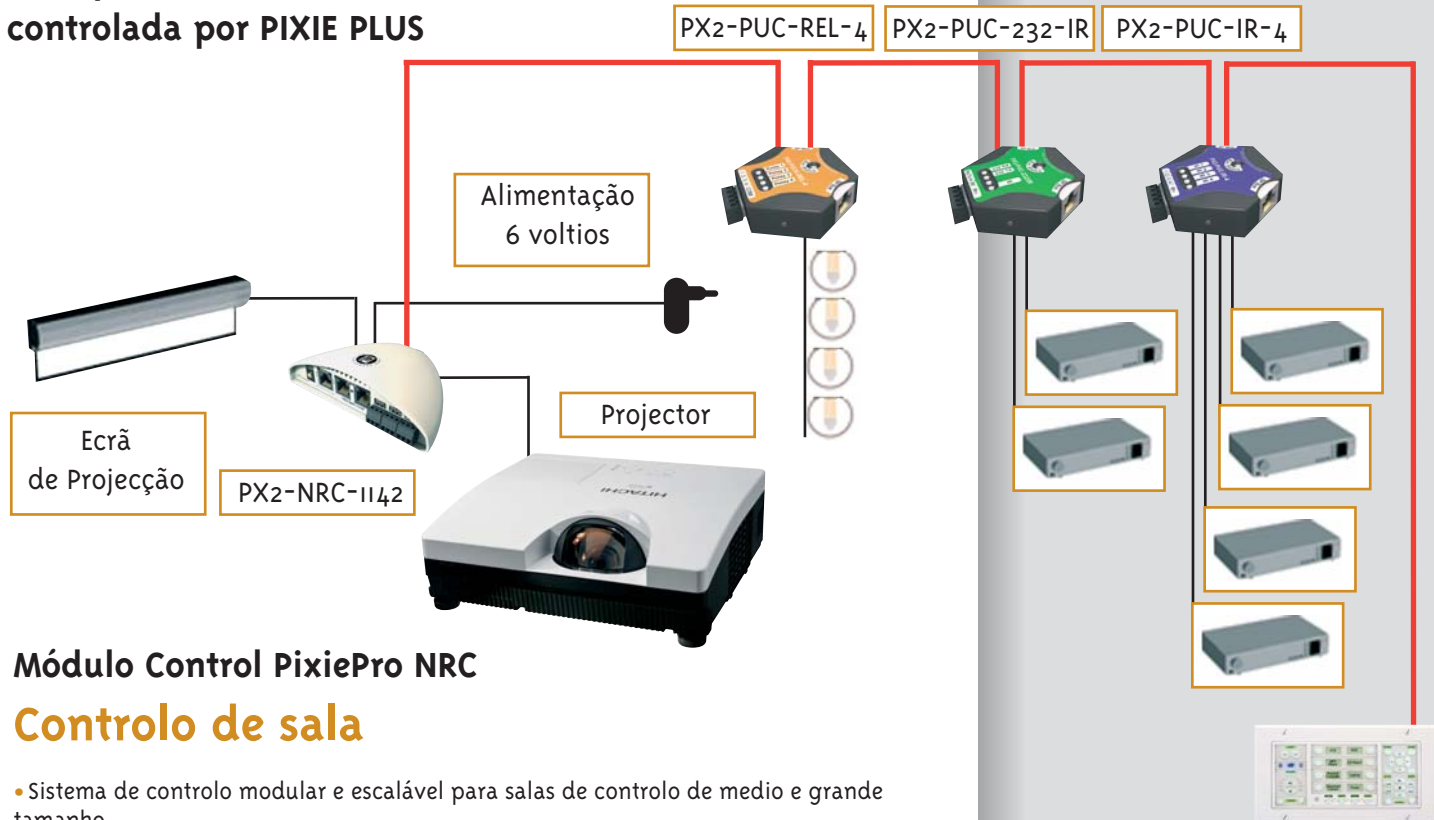


VARITA PIXIEPLUS

Código: PXE-PGM-TOOL



Exemplo de sala de reuniões controlada por PIXIE PLUS



Módulo Control PixiePro NRC

Controlo de sala

- Sistema de controlo modular e escalável para salas de controlo de medio e grande tamanho
- O modulo central de control PX2-NRC-1142 pode controlar um Projector ou Painel LCD através de RS232 ou IR e dispõe de dois contactos para controlar ecrã e Elevador de projector
- Permite o controlo de periféricos através de protocolos de controlo de Infravermelhos, Rs232 e de contactos
- Configuração e programação do sistema através da Web, fácil e intuitivo
- Pode funcionar de maneira autónoma, controlado via WEB
- Controla a sala desde um elegante e discreto comando de botões PX2-MP-IR
- Pode controlar-se a sala desde um tablet IPAD, graças à aplicação ROOM TOUCH gratuita desde Apple Store
- Graças aos modulos de controlo e possível ampliar os periféricos a controlar em qualquer momento
- Permite criação de rotinas, restringir o acesso a usuários não autorizados, sistema de alerta através de correio electrónico para manutenção da sala

PIXIE PRO NRC

Código: PX2-NRC-1142



Modulos de controlo PixiePro

- Ampliação para módulo control Pixie Pro (PX2-NRC-1142)
- Tipos disponíveis: 1 x RS232 + 1 x IR, 4 x IR infravermelho, 4 relés
- Ligação entre modulos por cabo CAT5



MODULOS DE CONTROL

Códigos:

Modulo RS-232/IR	PX2-PUC-232/IR
Modulo 4 x IR	PX2-PUC-IR-4
Modulo 4 x relés	PX2-PUC-REL-4

Painel modular PixiePro

- Painel de controlo AV que utiliza a tecnologia Pixie
- Escalável, pode controlar até 8 dispositivos IR (inclui um emissor IR)
- Aprendizagem IR, não requiere programação
- Programação com multiplos códigos IR para macros ou tarefas de automatização
- É possível integrar com o módulo de control de control PixiePro PX2-NRC-1142



PAINEL MODULAR

Códigos

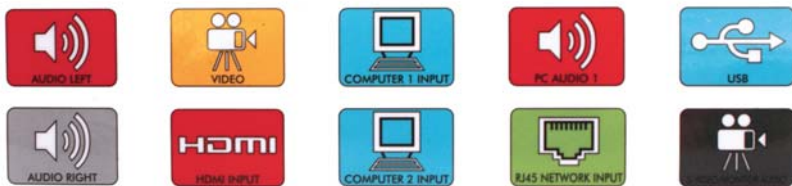
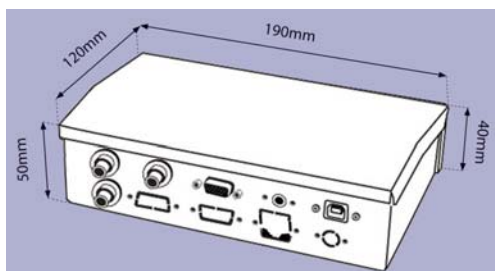
Panel modular:	PX2-MP-IR
Emissor IR:	PXE-EMIT
Caixa instalação sobremesa:	PX2-PL-WH

TRAILUX

CONNECT PLUG & PLAY KIT

Caixa de ligações

- Caixa de ligações para instalações AV
- Indicada para educação: integra as ligações básicas necessárias para qualquer aula audiovisual
- Ligação interna plug&play: o cabo fornecido liga-se directamente dentro da caixa às ligações preparadas para receber o cabo
- Ligações incluídas: computador VGA, video composto, audio RCA e audio minijack, USB para quadros interactivos
- Cabos incluídos: VGA, video composto, audio RCA, audio minijack
- Disponível com cabos de 5, 10 ou 15 metros
- Caixa metálica com tampa metálica de grande resistência
- Instalação em parede
- Possibilidade de ampliação: VGA, RS-232 e S-Video, com cabos opcionais especiais com cabeça com parafusos



CONECTOR VGA

- Conector VGA de terminal de parafusos para cabo sem ficha
- Útil para instalar um cabo VGA com um tamanho "à medida", evitando o excesso de cabo
- Pode-se colocar na caixa Plug&Play Kit



CABOS OPCIONAIS

- Aptos para instalações onde se requiere audio minijack ou video com S-Video
- Os cabos têm cabeças especiais para encaixar sem problemas nas perforações preparadas na caixa

CAJA CABLE KIT

Tipo:	Caixa metálica de duas peças
Construção:	
Fixação:	Parede / solo
Dimensões:	190 x 120 x 50/40 mm (A x A x F)
Cabos:	1 x VGA 1 x Video composto 1 x Audio 2-phono 1 x audio minijack 1 x VGA
Ligações:	1 x Video phono 2 x Audio phono 1 x audio minijack 1 x USB 3 x placas sem ligação
Cor:	Branco
Garantia:	1 ano
Código:	TS1770008 (con cables 5 metros) TS1770001 (con cables 10 metros) TS1770002 (con cables 15 metros)

Cabos incluídos



CONECTOR VGA

Código: TS1770070

CABOS OPCIONAIS

Cabo S-Video MF, 10 m.

Código: TS1770010

Cabo S-Video MF, 15 m.

Código: TS1770011



TRAULUX

CONNECT MODULAR COM CABOS Caixa de ligações AV modular

- Caixa de ligações modular para instalações AV
- Ideal para quadros interactivos com videoprojector
- Inclui os módulos tipo terminal de parafuso (Phoenix) para cabos não acabados
- Capacidade 3 módulos
- Inclui os cabos, de 5, ou 10 metros
- Os módulos fixam-se por pressão, sem parafusos
- Dimenções 85x85x50 mm (LxAxF)

Módulos:

- 1 x VGA com audio 3.5 mm
- 1 x Vídeo composto com áudio
- 1 x USB tipo B

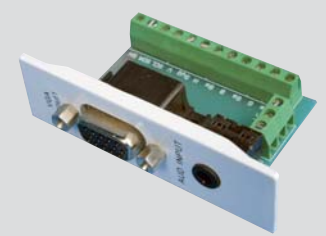
Cables incluidos:

- 1 x VGA
- 1 x Vídeo RCA
- 1 x Audio 3,5 mm
- 2 x Audio RCA



CONNECT MODULAR

- Capacidade:** 3 módulos
Cabos: Incluídos
Cor: Branco
Dimenções: 85 x 85 x 50 mm (L x A x F)
Código: ED8009MC5 (com cabos 5 metros)
 ED8009MC10 (com cabos 10 metros)



TRAULUX

CONNECT MODULAR SEM CABOS Caixa de ligações AV sem cabos

- Caixa de ligações para instalações AV
- Inclui 3 módulos tipo terminal de parafusos (Phoenix) para cabo não acabado
- Capacidade para 6 módulos
- Tres módulos livres para colocar outros módulos opcionais
- Os módulos fixam-se por pressão, sem parafusos
- Inclui módulos cegos sem função
- Não inclui cabos, pedem-se em separado
- Dimenções 145 x 85 x 50 mm (LxAxF)

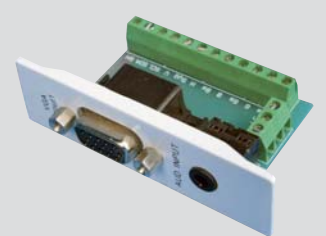
Módulos tipo Phoenix

- 1 x VGA com audio 3.5 mm
- 1 x Vídeo composto com audio
- 1 x USB tipo B



CONNECT MODULAR

Código: ED8009M



CABOS PARA TRAULUX CONNECT

- Kit de cabos para caixas de ligações modular AV
- Indicados para caixas de ligação modular AV EDIS Connect Modular e Techconnect Lite
- Um lado do cabo não inclui conector: rápida ligação ao modulo
- Mais fácil para passar por tubos e calhas
- Disponível em 5, 10 ou 15 metros

Módulos tipo Phoenix

- 1 x VGA
- 1 x Vídeo RCA
- 1 x Audio 3,5 mm
- 2 x Audio RCA



CABOS

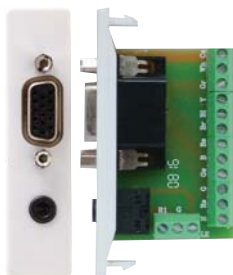
- Códigos:** EDCMK5M (5 metros)
 EDCMK10M (10 metros)
 EDCMK15M (15 metros)

TRAU LUX

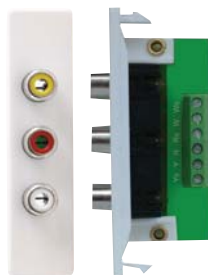
Módulos Connect Modular

Ampliação

- Módulos para ampliar as funções das caixas de ligação Connect



VGA com áudio minijack 3.5 mm
Cód: EDMVGA3.5



Vídeo composto com áudio
Cód: EDM3RCA



Alto-falantes
Cód: EDM4SPEAKER



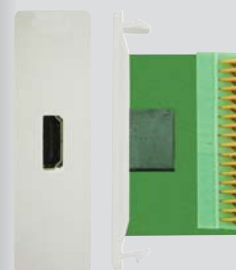
RJ45
Cód: EDMRJ45



S-Vídeo com áudio
Cód: EDMVIDEO2RCA



USB B
Cód: EDMUSBB



HDMI com ligação de mola para cabo descascado
Cód: EDMHDMI



Tapa cega sem (o par)
Cód: EDMBLANK

TRAU LUX

Amplificadores parede

Áudio na sala de aulas

- Adequado para salas e salas de aula pequenas
- Disponível em duas versões: em caixa pequena com adaptador de corrente externo ou em caixa grande com adaptador de corrente integrado dentro da caixa
- Fornece-se com caixa traseira pronto para instalar
- Amplificador digital de classe D de baixo consumo e baixa dissipação de calor
- Entrada frontal para áudio PC e entrada balanceada para microfone, reproduzidor MP3 ou entrada auxiliar (DVD, etc..)
- A entrada de PC e microfone podem ser compatibilizadas
- Regulação frontal de volume e ligação
- Saídas de alto-falante com ligação de parafuso no interior da unidade, ficando oculto dentro da unidade
- Dimensões 85 x 85 x 52 mm (EA35SG); 145 x 85 x 52 mm (EA35DG)



EA35SG



EA35DG

i AMPLIFICADOR DE PAREDE

Potência:	30W (2 x 15W)
Resposta de frequência:	50 Hz- 50 MHz
Caixa exteriorr:	Plástico
Adaptador de corrente:	Externo
Dimensões:	85 x 85 x 52 mm
Peso:	229 gr
Certificações:	RoHS, CE
Código:	EDEA35SG

i AMPLIFICADOR DE PAREDE

Potência:	30W (2 x 15W)
Resposta de frequência:	50 Hz- 50 MHz
Caixa exteriorr:	Plástico
Adaptador de corrente:	Interno
Dimensões:	145 x 85 x 52 mm
Peso:	229 gr
Certificações:	RoHS, CE
Código:	EDEA35DG

TRAILUX

Connect Kit

Com cabos

- Caixa de ligações com módulos ocios para instalações AV
- Poupança de tempo na instalação
- Os módulos estão perfurados para inserir rapidamente o cabo adequado
- Os cabos estão preparados para serem aparafusados directamente ao módulo
- A caixa admite 5 módulos
- Ligações disponíveis de série: VGA com audio e video composto com audio
- Módulo USB não incluído, pedir em separado
- Admite amplificador de som EDIS com alimentação externa e módulos de terminal de parafuso tipo EDIS Connect para ampliar a conectividade, pedir em separado
- Cabos incluídos disponíveis em 5 ou 10 metros, segundo versão
- Inclui 4 módulos cegos
- Saída de cabos por perfuração em caixa com tampa deslizante
- Dimensões 145 x 85 x 49 mm (L x A x p)



Como se instala?

Passo 1.

- Inserir o cabo pela parte traseira do módulo
- Aparafusar a extremidade do cabo preparado às fixações do módulo
- Uma vez aparafusado, fixar o módulo à placa frontal fornecida

Passo 2.

- Repetir o primeiro passo com o cabos necessários para a instalação
- Adicionar módulos ocios se necessário

Passo 3.

- A placa frontal com os cabos já está montada e preparada para se juntar à caixa traseira instalada na parede ou solo mediante dois parafusos frontais

CABOS

ED8009C5
ED8009C10

Caixa com cabos de 5 m
Caixa com cabos de 10 m

Cables incluídos :

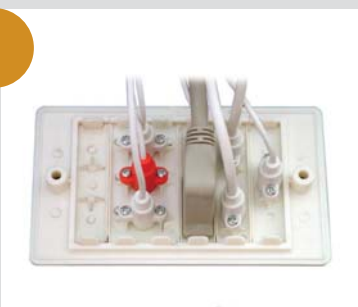
1 x VGA
1 x Video composto (RCA)
1 x Audio minijack 3,5 mm.
1 x Audio RCA

Código

Descrição

EDMUSBB	Modulo USB B
EDCUSBB5	Cable USB, 5m.
EDCSVIDEO5M	Cable S-Video, 5 m.
EDCSVIDEO10M	Cable S-Video, 10 m
EDCSVIDEO15M	Cable S-Video, 15 m

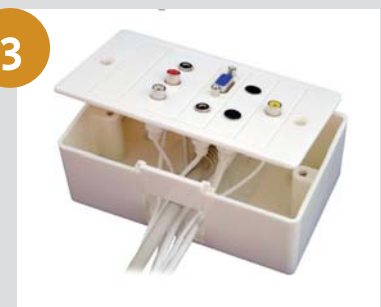
1



2



3



VISION TECHCONNECT LITE

Conectividade modular

- Caixa de ligações AV modulares profissionais
- Rápida instalação, sem soldaduras mediante o uso de conectores Phoenix
- Disponível em versão Lite (3 módulos)
- Cabos pré-acabamento não incluídos, disponível em pack de cabos Lite ou
- Novidade: ligação direta do cabo ao módulo

Módulos Lite

- 1 x VGA / áudio 3.5 mm
- 1 x USB B
- 1 x Vídeo composto / áudio
- 3 x cegos (sem uso)

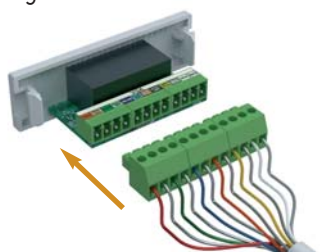
VISION CABOS TECHCONNECT

Pack de cabos

- Cabos de alta qualidade para uso com caixas Techconnect
- Novidade: ligação direta do cabo ao módulo, sem "pinear"
- Disponíveis em pack Standard ou pack Lite
- Disponíveis em 5, 10 e 15 metros
- Podem-se cortar para conseguir o comprimento exato

Pack Lite

- 1 x VGA
- 1 x Áudio minijack
- 1 x Vídeo composto RCA
- 1 x Áudio RCA



Novidade: conexión directa al módulo



Cabos soltos

- Cabos soltos para módulos Vision
- Pré-acabados, um extremo liga-se diretamente ao módulo
- Cabos disponíveis: VGA, vídeo composto, áudio 3.5 mm minijack e áudio RCA
- Disponíveis em 5, 10 e 15 metros



CAIXAS E TAMPAS TECHCONNECT

TAMPA FRONTAL BÁSICA

- Admite dois módulos
- Compatível com caixa traseira básica

Código: TC2SURR1G

TAMPA FRONTAL STANDARD

- Admite 5 módulos
- Compatível com caixa traseira standard

Código: TC2SURR2G



Techconnect Lite

TECHCONNECT LITE

Capacidade:	5 módulos
Dimensões:	146 x 86 x 46 mm (L x A x F)
Cabos:	Não incluídos
Cor:	Branco (RAL9010)
Garantía:	2 anos
Código:	TC2-LT

CABOS LITE

Código:	TC2-LT5MCABLES (5 metros)
	TC2-LT10MCABLES (10 metros)
	TC2-LT15MCABLES (15 metros)

CABOS SOLTOS

VGA

Código:	TC5MVGA (5 metros)
	TC10MVGA (10 metros)
	TC15MVGA (15 metros)
	TC20MVGA (20 metros)

Vídeo compuesto

Código:	TC5M1PHO (5 metros)
	TC10M1PHO (10 metros)
	TC15M1PHO (15 metros)
	TC20M1PHO (20 metros)

Audio 3.5 mm

Código:	TC5M3.5MM (5 metros)
	TC10M3.5MM (10 metros)
	TC15M3.5MM (15 metros)
	TC20M3.5MM (20 metros)

Audio 2 RCA

Código:	TC5M2PHO (5 metros)
	TC10M2PHO (10 metros)
	TC15M2PHO (15 metros)
	TC20M2PHO (20 metros)

CAIXA TRASEIRA BÁSICA

- Caixa básica montagem em superfície
- Fundo de 45 mm

Código: TC2BACKBOX1G



CAIXA TRASEIRA STANDARD

- Caixa standard montagem em superfície
- Fundo de 45 mm

Código: TC2BACKBOX2G



VISION MODULOS, CAIXAS E TAMPAS

COMPUTADOR VGA FÊMEA

- VGA de 15 pin, saída de PC a projetor
- Cód. TC2VGAF**



COMPUTADOR VGA FÊMEA COM ÁUDIO

- VGA 15 pin, saída de PC com áudio 3.5 mm
- Cód. TC2VGAF3.5MM**



VÍDEO HDMI

- Ligação HDMI fêmea traseira para conectar o cabo directamente
- Cód. TC2HDMI**



ÁUDIO ALTO-FALANTES

- Uso com cabo de cobre para alto-falante
- Cód. TC2SPEAKER**



COMPUTADOR VGA FÊMEA D-SUB COM ÁUDIO

- VGA 15 pin, com conector interno D-Sub 15 fêmea no lugar do conector phoenix
- Cód. TC2VGAF3.5MMD**



VÍDEO VÍDEO COMPOSTO COM ÁUDIO

- Para sinal de vídeo composto com áudio, conector RCA
- Cód. TC23PHO**



VÍDEO S-VÍDEO COM ÁUDIO

- Conexión S-Vídeo com áudio estéreo RCA
- Cód. TC2SVID2PHO**



ÁUDIO XLR FÊMEA

- Conector XLR fêmea de duplo espaço para microfones ou sinal balanceado
- Cód. TC2XLRF**



COMUNICAÇÕES USB TIPO A FRONTAL

- Conector USB tipo A frontal (traseiro tipo B)
- Cód. TC2USBA**



COMUNICAÇÕES USB TIPO B FRONTAL

- Conector USB tipo B frontal (traseiro tipo A)
- Cód. TC2USBB**



COMUNICAÇÕES RJ45

- Conector Ethernet (conector interior compatível com RJ11)
- Cód. TC2RJ45**



OUTROS PLACA CEGA SEM CONEXÃO

- Cubre os espaços vacios na caixa
- Cód. TC2BLANK**



Outros módulos:

- VGA macho - VGA 15 pin, saída PC - **Cód. TC2VGAM**
- Vídeo composto, conector RCA - **Cód. TC21PHO**
- BNC, para transmissão vídeo composto ou SDI - **Cód. TC2BNC**
- Áudio RCA com volumen - **Cód. TC22PHOVOL**
- Áudio ligação 6.3 mm - **Cód. TC26.3MMF**
- Duplo RJ45, interior compatível RJ11 - **Cód. TC22TJ45**
- Série macho, conector D-Sub9 pin macho - **Cód. TC2SERIALM**
- Antena Aéreo RF, conector RF fêmea - **Cód. TC2RF**

CAIXAS E TAMPAS TECHCONNECT

TAMPA FRONTAL PARA INSTALAÇÕES EM PAREDE

- Admite 5 módulos
- Não requer caixa traseira
- Requer tampa frontal standard
- Código: TC2MUDRING2G**



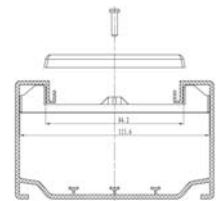
Vista frontal



Vista posterior

CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM CALHA DE PAREDE

- Substitui a função de uma caixa de montagem, para 5 tamanhos de calha técnica
- Funciona com quadros de saída dupla e simples
- Código: TC2 ADAPTOR: Adaptador de calha europeia**



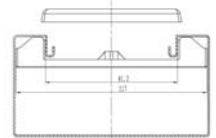
Adaptador mod. 1

TAMPA CEGA FRONTAL STANDARD

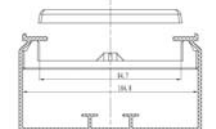
- Serve para ocultar o adaptador de corrente subministrado com o amplificador de áudio Vision TC2-AMP1
- Compatível com caixa traseira standard
- Código: TC2SURR2GB**



Adaptadores según modelo de zócalo, incluidos



Adaptador mod. 2



Adaptador mod. 3

VISION

Amplificador audio de pared Audio fácil en aula

- Pequeño amplificador digital de sonido
- Excelente potencia 40 W (2 x 20 W RMS @ 8 ohm)
- 2 entradas estéreo internas tipo Phoenix, con duplicación de la "Entrada 1" en frontal con conector minijack (anula a la interna)
- Muy bajo consumo (amplificador digital D-Class)
- Control remoto IR incluido
- Elegante pantalla LED, botones de fácil acceso
- Se puede integrar en caja Techconnect Estandar o Lite

Incluye

- 1 x caja trasera
- 1 x tapa frontal
- 2 x cable de entrada 150 mm
- 2 x cable de altavoz 5 m longitud
- 1 x cable de corriente 2 m
- 1 x fuente de alimentación externa tipo portátil



AMPLIFICADOR

Tipo:	Amplificador digital
Potencia:	40W (2 x 20W @ 8 ohm)
Respuesta de frecuencia:	80Hz-22kHz (+-2db)
Señal ruido:	>= 98db
Adaptador corriente:	DC 12V 4A, cable 3 metros
Dimensiones externas:	86 x 86 x 46 mm
Color:	Blanco
Garantía:	2 años
Código:	TC2-AMP2



Integrado en Techconnect2 Lite

Techconnect2 Control IR Control de proyector en aula

- Hábil para encender/apagar a la vez hasta tres dispositivos presentes en una sala con entrada IR con una sola pulsación (p.e. proyector, pantalla y amplificador de audio)
- Aprende códigos IR, compatible con la mayoría de códigos IR disponibles
- Botones de función intercambiables, hasta 26
- Función copia de códigos: una vez programado el dispositivo puede copiar los códigos en otro módulo, siendo ideal para centros con el mismo equipamiento AV
- Incluye su propia caja de instalación, pero se puede integrar en Techconnect Estándar o Lite

Incluye

- 26 x botones intercambiables
- 1 x caja trasera
- 1 x tapa frontal
- 1 x Emisor IR con cable de 10 m
- 2 x Emisor IR sin cable
- 1 x Batería 3V de litio CR2450



CONTROL IR

Tipo:	Amplificador digital
Potencia:	40W (2 x 20W @ 8 ohm)
Respuesta de frecuencia:	80Hz-22kHz (+-2db)
Señal ruido:	>= 98db
Adaptador corriente:	DC 12V 4A, cable 3 metros
Dimensiones externas:	86 x 86 x 46 mm
Color:	Blanco
Garantía:	2 años
Código:	TC2-CTL2



Integrado en Techconnect2 Lite

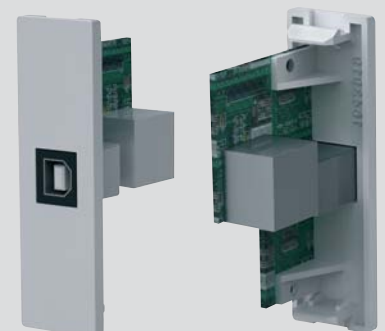
Módulo USB sobre CAT5 USB hasta 50 metros

- Permite llevar señal USB hasta 50 metros de distancia
- Funciona con la mayoría de pizarras interactivas, impresoras y webcam
- No requiere adaptador de corriente, utiliza la propia del conector USB
- La placa emisora se integra en caja Techconnect o canaleta SA4 o "raíl Dado"
- Especificación USB 1.1
- También válido para el uso otros dispositivos USB 1.1 como webcam o impresoras
- Se integra en cualquier caja Techconnect, grande o pequeña



MÓDULO USB SOBRE CAT5

Tipo:	Emisor USB sobre CAT5
Distancia alcance:	Hasta 50 metros
Dimensiones receptor:	95 x 24 x 21.2 mm
Emisor USB:	Conexión frontal USB B
Especificación USB:	1.1
Construcción:	Plástico ABS
Color:	Blanco
Código:	TC2-USBTP



Caixas de ligação metálicas

- Compactas, de fácil instalação
- Placa frontal metálica, caixa traseira de plástico
- Ligações interna com conectores Phoenix (de parafuso), sem soldaduras
- Disponível com 4 configurações: VGA com áudio, duplo VGA com áudio, VGA com áudio e vídeo composto com áudio



Caixa de ligação com amplificador audio

- Caixa de ligações compacta com amplificador de som integrado
- Adequada para salas de formação e aulas com quadro interactivo
- Completa conectividade: 2 x VGA, audio PC, vídeo compuesto/áudio y USB
- Gran potencia de sonido 30 W por canal, con control de volumen



Caixa ligação

Dimensões: 90 x 90 x 40 cm

Tipo

VGA + audio
VGA + audio / Vídeo comp. + audio
USB A / VGA + audio / Vídeo comp. + audio

Código

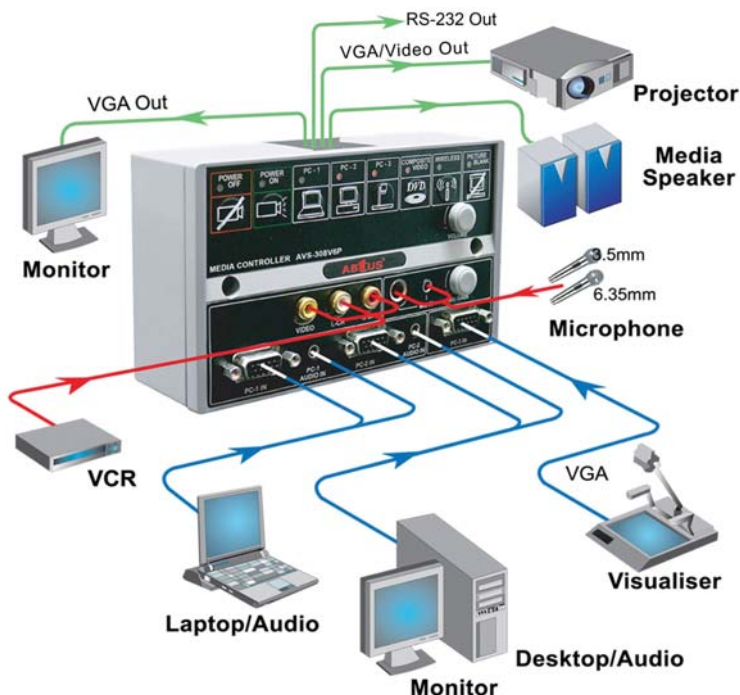
TS1740007
TS1740006
TS1740005

Caixa com amplificador

Construção: ABS
Potencia: 2 x 30W
Dimensões: 149 x 88 x 31 mm
Código: TS1740001

Programador / controlador salas de projecção 308V6P

- Pode controlar vários equipamentos ligados à vez e distribuir o sinal como conveniente



Programador/controlador

Entradas: VGA input x 3, (D-sub 15 pin)
PC-Audio x 2 (3,5 mm)
C-Video x 1 (RCA)
Stereo Audio x 1 (RCA)
Microfone x 1 (3,5 mm.)
Microfone x 1 (6,3 mm.)

Saídas: VGA output x 2 (300 Mhz)
1 para projector e 1 para monitor.
C-Video x 1
Stereo Audio x 1

Código: TS1740020

Extensão VGA com CAT5

Avançado

- Disponível com dois tipos de emissor: 1 ou 4 saídas
- O emissor de 4 saídas requer solicitar tantos recetores como saídas são habilitadas
- Os emissores / recetores incluem conector de áudio minijack 3.5 mm
- Incluem transformador elétrico
- Emissor e recetor pedem-se separadamente
- Requer cabo de rede de categoria 5 para ligar emissor / recetor, não incluído



VGA - CAT5

Alcance: 150 metros máx.
Resolução: 1600 x 1200 máx.

Tipo	Código
Emissor 1 saída	TS1740004
Emissor 4 saídas	TS1740018
Recetor	TS1740003

Extensão VGA com CAT5

Económico

- Aumenta a distância VGA até máximo 150 metros usando cabo rede CAT5
- Inclui emissor e recetor
- Cabo de rede hábil: CAT5 / CAT5e / CAT6 (não incluído)



VGA - CAT5

Alcance: 150 metros máx.
Resolução: 1280 x 1024 máx.
Código: TS1770302

Extensor USB por CAT5

Económico

- Muito indicado para o uso com quadros interativos, impressoras ou webcam
- Aumenta até 50 metros o alcance do sinal USB usando o cabo de rede CAT5/CAT6 (não incluído)
- Inclui emissor e recetor
- Auto-alimentado, não requer alimentação externa



USB - CAT5

Alcance: 50 metros máx.
Código: TS1770300

Extensor HDMI por CAT5

Económico

- Aumenta até 40 a distância HDMI usando cabo de rede CAT5
- Inclui emissor e recetor
- Cabo de rede hábil: CAT5 / CAT5e / CAT 6 (não incluído)



HDMI - CAT5

Alcance: 150 metros máx.
Resolução: Até 1080p
Código: TS1770298

Conversor VGA a HDMI/DVI-D

Prático e económico

- Transforma o sinal analógico VGA em sinal digital HDMI
- Boa resolução máxima, indicada para a maioria das aplicações comuns
- Conector de entrada VGA com áudio, conector de saída HDMI
- Resistente carcaça metálica
- Transformador elétrico incluído

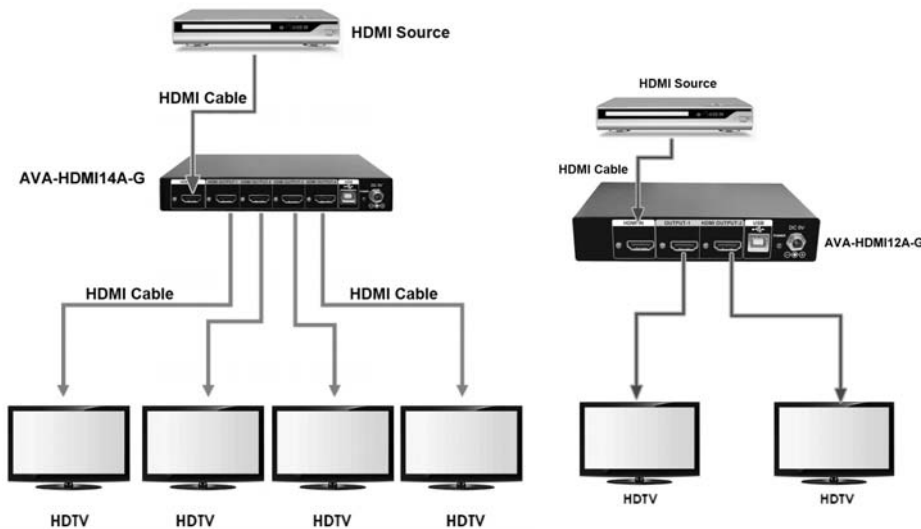


VGA - HDMI/DVI-D

Resolução máx: 1920 x 1200 / 1080p
Código: TS1770301

SPLITTERS E AMPLIFICADORES HDMI

- 1 X 2 HDMI amplif.-distribuidor (AVA-HDMI12/A-G)
- 1 X 4 HDMI amplif.-distribuidor (AVA-HDMI14/A-G)
- 1 X 8 HDMI amplif.-distribuidor PROFESSIONAL. (AVA-HDMI18)



HDMI

Norma HDMI	HDMI 1.3c
Largura de banda	225 Mhz.
Sinal entrada Video	1.2 volts p-p
Sinal entrada DDC	5 volts p-p (TTL)
Consumo	4 W. max.
Alimentação	Inter-lock 5V 2A DC
Códigos	TS1740052 (1x2) TS1740053 (1x4) TS1740054 (1x8)



Switcher HDMI 4:1

- Recolhe até 4 fontes (até 1080p) e amostra uma de elas por uma saída HDMI
- Cumpre HDMI v1.3 y HDCP
- Companheiro ideal para Apple TV
- Resolução máxima 1080p, 1920 x 1200 pc
- Selector de fontes por controlo remoto IR ou automaticamente ao ligar a ultima fonte conectada
- Inclui: adaptador corrente, controlo IR



Switcher HDMI 4:1

Código: GTV-HDMI-1.3-441



Switcher HDMI 1:4

- Amostra um único sinal HDMI / DVI até em 4 equipamentos AV
- Sem perda de sinal
- 1 entrada 4 saídas
- Cumpre HDMI v1.3
- Cumpre HDCP
- Resolução máxima 1080p e 1920 x 1200 pc
- Inclui: adaptador corrente, control IR, cabo HDMI de 2 metros
- Disponível nas versões de 3 e 5 saídas, consultar



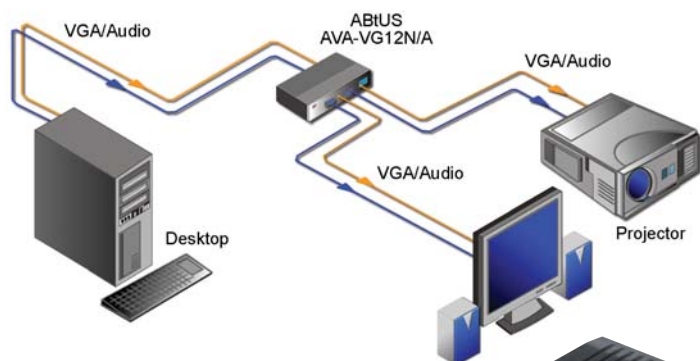
Switcher HDMI 1:4

Código: EXT-HDMI-1.3-144



DISTRIBUIDOR - AMPLIFICADOR VGA COM PC AUDIO

- Modelo VGA 1:2 (in:out)
- Modelo VGA 1:4 (in:out)
- Modelo VGA 1:8 (in:out)



VISION

Splitter VGA 1:2 250 Mhz

- Ligações VGA Fêmea
- Resolução até 1920 x 1200
- Caixa de plástico



Splitter VGA 250 Mhz 1:2 / 1:4

- Amplificador VGA com largura de banda 250 Mhz
- Disponível com 2 ou 4 saídas VGA
- Ligação entrada D-Sub15 macho (saídas fêmea)
- Caixa metálica



Splitter VGA 350 Mhz 1:2 / 1:4

- Amplificador VGA com largura de banda 350 Mhz
- Disponível com 2 ou 4 saídas VGA
- Ligação entrada D-Sub15 macho (saídas fêmea)
- caixa metálica



Splitter VGA 2:4

- Distribuidor com selector de fonte VGA 2/4 com audio
- Dupla entrada VGA, podendo distribuir-se até 4 monitores ou projectores
- Comutação manual de sinal
- Ligações D-Sub15 fêmea
- Resolução máxima: UXGA



AMPLIFICADOR VGA

Entradas:	VGA x 1, (D-sub 15 pin) PC-Audio x1 (3,5 mm)
Saídas:	VGA x2, (D-sub 15 pin) PC-Audio x2 (3,5 mm)
Largura de banda	(-3dB), 300 Mhz.
Tipo de sinal	Multisync, VGA,
Códigos	SVGA,XGA,UXGA TS1740010 (1:2) TS1740011 (1:4) TS1740069 (1:8)

Splitter VGA 1:2 250 Mhz

Código: TS-VGAEU

Splitter VGA 250 Mhz 1:2 / 1:4

Códigos: TS1770079E
(2 saídas)
TS1770080E
(4 saídas)

Splitter VGA 350 Mhz 1:2 / 1:4

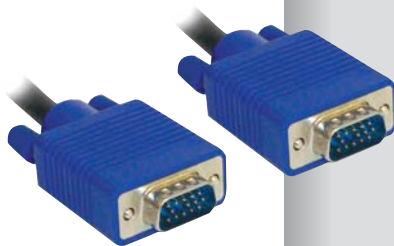
Códigos: TS1770081E
(2 saídas)
TS1770082E
(4 saídas)

Splitter VGA 2:4

Códigos: TS1770081E
(2 saídas)
TS1770082E
(4 saídas)

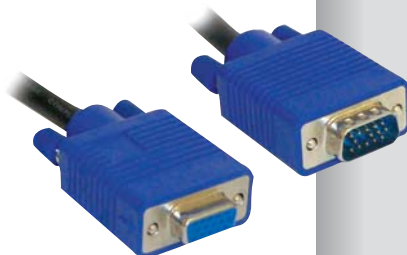
Cabo VGA extra M/M

- Cabo VGA D-Sub15 macho-macho
- Disponível em qualidade extra para aplicações profissionais e qualidade standard de grande relação preço/qualidade



Cabo VGA M/H

- Cabo de extensão VGA D-Sub15 macho-fêmea
- Disponível em qualidade extra para aplicações profissionais e qualidade standard de grande relação preço/qualidade



Cabo bifurcador VGA 1:2

- Duplica um sinal VGA em dois monitores ou projectores
- Tamanho 15 cm
- Ligações 1 macho a 2 fêmeas
- Não é amplificado



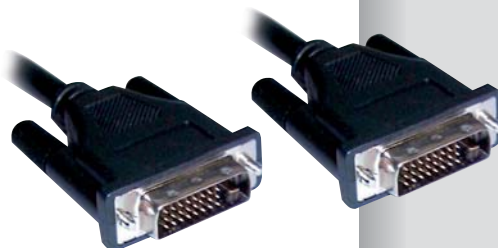
Adaptador DVI a VGA

- Adaptador DVI (24 + 5) a D-Sub15 pin



Cabo DVI-D

- Cabo DVI-D (24+1) macho-macho
- Disponível em qualidade extra ou standard



Adaptador DVI-HDMI (M-H)

- Adaptador DVI 24+1/M-HDMI/H



i Cabo VGA extra M/M

Medida	Código
3 metros	PC5203
5 metros	PC5205
10 metros	PC5210
15 metros	PC5215
20 metros	PC5220
25 metros	PC5225
30 metros	PC5230
40 metros	PC5240

i Cabo VGA Standard M/M

Medida	Código
2 metros	TS1770291
3 metros	TS1770100
5 metros	TS1770101
10 metros	TS1770102
15 metros	TS1770042
20 metros	TS1770043
25 metros	TS1770103
30 metros	TS1770104
50 metros	TS1770181

i Cabo VGA extra M/H

Medida	Código
3 metros	PC5303
5 metros	PC5305
10 metros	PC5310
15 metros	PC5315
20 metros	PC5320
25 metros	PC5325

i Cabo VGA standard M/H

Medida	Código
2 metros	TS1730177
3 metros	TS1770093
5 metros	TS1770094
10 metros	TS1770030
15 metros	TS1770031
20 metros	TS1770095
25 metros	TS1770096
30 metros	TS1770097
50 metros	TS1770098

i Cable bifurcador VGA 1:2

Código: TS1770092

i Adaptador DVI / VGA

Código: TS1770105

i Cabo DVI extra

Medida	Código
1 metros	PC8701
2 metros	PC8702
5 metros	PC8705
10 metros	PC8710
15 metros	PC8715
20 metros	PC8720
22 metros	PC8722
25 metros	PC8725

i Cabo DVI standard

Medida	Código
2 metros	TS1770106
3 metros	TS1770107
5 metros	TS1770108

i Adaptador DVI-HDMI (M-H)

Código: TS10150700

Cabo HDMI

- Cabo HDMI 19 pin macho-macho
- Disponível em qualidade extra ou standard
- Resolução máxima 25 metros: 1280x 1200



Cabo USB

- Disponível com diferentes ligações e tamanhos
- O cabo activo USB aumento o alcance do sinal mais de 5 metros do que a especificação USB



Cabo Audio Minijack de 3,5 mm

- Disponível com ligações várias : Minijack, y RCA
- Cabo bifurcado de Minijack 3.5 mm (Audio splitter)
- Adaptador de RCA a Minijack 3.5 mm



Cabo RCA, audio e video

- Cabo audio 2 RCA
- Cabo video e audio RCA



Cabo HDMI extra

Medida	Código
10 metros	PC8675-10
15 metros	PC8675-15
20 metros	PC8675-20
25 metros	PC8675-25

Cabo HDMI standard

Medida	Código
1 metro	TS1770109
2 metros	TS1770110
3 metros	TS1770111
5 metros	TS1770112
10 metros	TS1770113

Cabo USB A, (Macho- fêmea)

Medida	Código
1,50 m	TS177045

Cabo USB Activo (Macho-fêmea)

Medida	Código
5 metros	TS1770163

Cabo USB A-A (Macho-fêmea)

Medida	Código
2 metros	TS177047

Cabo USB A-B (2.0)

Medida	Código
2 metros	TS1770046
3 metros	TS1770162
5 metros	TS1770048

Cabo Minijack 3,5 mm

Medida	Código
2 metros	TS1770084
3 metros	TS1770085
5 metros	TS1770086
10 metros	TS1770087
20 metros	TS1770088

Audio Splitter 3,5mm, Minijack Stereo 1:2 (1xM-2xH)

Medida	Código
15 cm	TS10241200

Cabo audio minijack 3,5 mm. a 2 RCA

Medida	Código
2 metros	TS1770055
3 metros	TS1770056
5 metros	TS1770083

Cabo video e audio 2RCA

Medida	Código
2 metros	TS1770039
15 metros	TS1770058

Cabo audio stereo 2RCA

Medida	Código
3 metros	TS177057

Adaptador RCA a minijack

Código: TS1770059

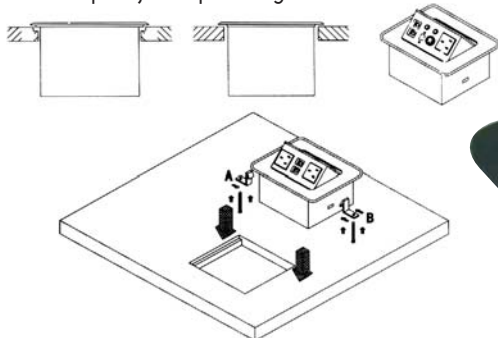
Adaptador RCA a RCA

Código: TS1770062

TRAULUX**TABLEBOX 101 / TABLEBOX 301**

Encastrada na mesa

- Caixa de ligações para embutir em mesas
 - Discreta ó rés da mesa quando não se usa: para usá-la só tem de pressionar sobre a tampa metálica, que levanta a caixa com as ligações
 - Requer perfuração em mesa
 - Construção metálica, reforçada e elegante
 - Sistema mecânico de abertura progressivo e suave; fechamento manual com ancoragem segura
 - Fácil para o instalador: ligação direta de cabos por a parte inferior da caixa
 - Todas as ligações interiores ficam escondidas debaixo da mesa
- Tomada elétrica universal 220V 50Hz / 110V 60Hz
- Inclui parafusos para segurar à mesa



TableBox 101

TABLEBOX 101

- Conetividade: VGA, vídeo composto, áudio minijack 3.5mm, 2 x RJ45, tomada corrente universal
- Requer perfuração na mesa de 148 x 125 mm (largo x alto)

TABLEBOX 301

- Conetividade: VGA, HDMI, USB, vídeo composto, áudio minijack 3.5 mm, 2 x RJ45, tomada de corrente universal
- Requer perfuração na mesa de 168 x 125 mm (largo x alto)

VISION TECHCONNECT TILT

De mesa e motorizada

- Caixa de ligações para embutir em mesas
 - Motorizada: abertura e fechamento de alçapão com só pulsar o botão tátil superior
 - Modular: configurável com módulos Techconnect opcionais
 - Inclui tomada elétrica, dois módulos VGA com áudio e dupla ligação RJ45
 - Sensores de segurança para fechamento e para abertura
- Tampa superior de alumínio e caixa interior de aço
- Motor fiável de alta resistência
 - Requer perfuração na mesa de 220mm de diâmetro e tabuleiro de mesa de máximo 110 mm de grossura



TABLEBOX 101

Dimensões:

Exteriores 155 x 130 x 155 mm (Lar x Al x Fun)

Interiores 130 x 118 mm (Lar x Al)

Código: P52314

TABLEBOX 301

Dimensões:

Exteriores 175 x 130 x 155 mm (Lar x Al x Fun)

Interiores 150 x 118 mm (Lar x Al)

Código: P52320



TableBox 301

TILT

Construção: Metálica

Dimensões: 164 x 145 x 200 mm
(lado x lado x alto)

Diâmetro de corte: 220-226 mm

Diâmetro exterior: 240 mm

Grossura mesa: De 0 a 110 mm

Motor: 0.7A, 30n (subida)

0.45A, 20n (descida)

Acessórios incluídos: 1 x cabo eléctrico 1.8 m

1 x planilha de recortes

2 x pestanas de montagem

1 x módulo de potência com

cabo de corrente

2 x módulo VGA fêmea com áudio

1 x módulo duplo RJ-45 Ethernet

1 x módulo cego

Peso: 3.7 kg

Cor: Preto

Código: TC2-TILT



Alto-falantes ativos e passivos

TRAULUX
Ativos de parede

Para salas e quadros interativos

- Indicados para uso com quadros interativos ou em salas de reuniões
- Integra amplificador de alta potência
- 3 entradas USB para quadros e ligação de periféricos a PC
- Entrada para PC e DVD/VCR
- Portos USB permitem conectar memórias USB ou portáteis
- Seletor de entrada e volume desde painel frontal
- Incluem suportes de parede, parafusos e cabos
- Corpo em madeira DM


TRAULUX
Ativos de parede

Para salas de aula e salas

- Indicados para uso em salas de aulas e salas pequenas
- Conectam-se diretamente ao computador
- Dupla entrada para PC e DVD
- Controlo de volume remoto com cabo para instalar em parede
- Suportes de parede incluídos



VISION Activos AV-1000

Em salas e salas de aula

- Alto-falantes de parede com amplificador analógico integrado
- Fácil uso e instalação
- Comando à distância incluído
- Inclui suportes de parede e cabos de áudio


NOVIDADE

TRAULUX
Passivos

Solução económica

- Excelente relação preço/potência
- Potência adequada para a maioria das salas de aulas
- Requerem amplificador de som
- Resistentes à intempérie
- Suportes parede incluídos



VISION SP-1300W

Potência em parede

- Alto-falantes para instalar em parede
- Potência e boa qualidade de som
- Suporte de parede de junta esférica
- Aptos para amplificadores Vision


TRAULUX
E62

VISION CS-1300

Alto-falantes falso teto

- Alto-falantes para instalar em falso teto
- Potência e boa qualidade de som
- Aptos para amplificadores Vision


CS-1300

i ALTO-FALANTES ATIVOS PAREDE QUADROS

Tipo:	Alto-falantes ativos
Potência:	32 W (2 x 16 W)
Entradas:	2
Conectores USB:	3
Acessórios:	Suporte de parede e cabos
Dimensões:	610 x 135 x 98 mm (Alt x Lar x Fun)
Cor:	Cinza, rede preta
Garantia:	1 ano
Código:	ED1050002

i ALTO-FALANTES ATIVOS DE PAREDE

Tipo:	Alto-falantes ativos
Potência:	30 W (2 x 15 W)
Acessórios:	Suporte de parede e cabos
Construção:	Corpo madeira, rede metálica, traseira PVC
Dimensões:	250 x 142 x 130 mm (Alt x Lar x Fun)
Cor:	Branca, rede preta
Garantia:	1 ano
Código:	ED1050001

i AV-1000

Potência:	2 x 12W RMS @ 4 ohm
Entradas:	1 x RCA estereo, 1 x 3.5 mm minijack
Dimensões:	240 x 155 x 196 mm
Peso:	5.5 kg (par)
Normativas:	RoHS, WEEE, CE
Cor:	Branco
Garantia:	2 anos
Código:	AV-1000

i ALTO-FALANTES PASSIVOS

Potência:	2 x 30W RMS a 8 ohm
Resposta de frequência:	80 Hz - 20 KHz
Dimensões:	130 x 206 x 125 mm
Peso:	1.4 kg (unidade)
Normativas:	RoHS, CE
Garantia:	1 ano
Cor:	Branco, rede branca
Código:	EDEA206

i SP-1300

Potência:	70 W RMS a 8 ohm
Resposta de frequência:	80 Hz-20 kHz
Sensibilidade:	86 dB (1w/1m)
Woofers:	4"
Tweeter:	3/4" 2 vias
Ligações:	Tipo pinça/borne cabo descoberto
Suporte:	Tipo junta esférica, cabo anticaída
Dimensões:	230x160x120 mm
Cor:	Branco
Peso:	3.5 kg (par)
Normativas:	RoHS, WEEE, CE
Garantia:	2 anos
Código:	SP-1300

i E62

Potência:	20W RMS @ 8 ohm
Garantia:	1 ano
Código:	EDE62

i CS-1300

Potência:	30W RMS @ 8 ohm
Resposta de frequência:	80 Hz- 20 MHz
Tamanho de corte:	202 mm
Profundidade montagem:	95 mm
Garantia:	2 anos
Código:	CS-1300

Amplificadores e alto-falantes

TRAULUX
Amplificador áudio 1128A
VISION Amplificador áudio AV-1301

Potência acessível

- Amplificadores de áudio indicados para salas de aula e salas de reuniões
- Dois modelos disponíveis: 1128A e AV-1301
- Dispõe de 4 entradas tipo RCA
- Duas entradas de microfone com volumen e misturador (função karaoke)
- Cabos de ligação incluídos



AV-1301



1128A

VISION Amplificador digital AV-1500

Compacto e polivalente

- Adequado para salas de aulas e salas de tamanho médio
- Muito leve e compacto: apto para instalar em rack, parede ou suporte de videoprojetor (acessórios incluídos)
- Entrada de microfone profissional balanceada com alimentação phantom
- Saída preamplificada destinada a subwoofer, gravador ou outro amplificador
- Saída elétrica: alimentação de videoprojetor
- Botões táteis com "backlite" LED
- Inclui cabos áudio de 2 metros (RCA-RCA e RCA-minijack) e cabo de alto-falante de 5 metros


NOVIDADE

TRAULUX
Amplificador áudio 1148A

Potente, salas grandes

- Amplificador estéreo compacto de alta potência
- Adequado para salas de tamanho médio e grande
- Dispõe de 4 entradas tipo RCA
- Saída RCA para gravação
- Duas entradas para microfone 6.3 mm com controlo de volumen
- Controlo de tom, balanço, graves e agudos
- Cabos de áudio RCA-RCA e minijack-RCA incluídos


Alto-falantes E525 / E715 / E810

Salas médias e grandes

- Excelente potência e prestações
- Disponíveis com 100W, 180W e 300W
- Requerem amplificador
- Inclui o par de alto-falantes
- Suportes de parede não incluídos, pedem-se separadamente (cód. EDE40)
- Cabos de áudio não incluídos



E525



E715



E810


i 1128A / AV-1301

Potência:	2 x 25W RMS @ 8 ohm
Entradas:	4 x RCA estéreo
Saídas alto-falantes:	2
Cabos e acessórios:	1 x áudio RCA-RCA 2 m 1 x áudio RCA-minijack 2 m
Dimensões:	430 x 270 x 76 mm (1128A) 420 x 290 x 100 mm (AV-1301)
Peso:	4.6 kg (1128A) 5 kg (AV-1301)
Garantia:	1 ano (1128A) 2 anos (AV-1301)
Código:	ED1680019 (1128A) AU-AV1301 (AV-1301)

i AV-1500

Potência:	2 x 25W RMS @ 4 ohm
Entradas:	4 x RCA estéreo
Saídas:	1 x XLR (microfone)
Saídas alto-falantes:	1 x preamp. RCA
Cabos e acessórios:	1 x tomada IEC 2 1 x áudio RCA-RCA 2 m 1 x áudio RCA-minijack 2 m 2 x alto-falantes 5m 1 x ancoragem rack-parede 1 x ancoragem tubo-suporte
Dimensões:	220 x 165x 44 mm
Peso:	1.2 kg
Normativas:	RoHS, WEEE, CE
Garantia:	2 anos
Código:	AV-1500



Conexiones AV-1500

i 1148A

Potência:	240W (2 x 120W RMS @ 8 ohm)
Entradas:	4 (RCA)
Entradas microfone:	2 (jack 6.3 mm)
Resposta de frequência:	20 Hz - 20 KHz
Dimensões:	430 x 72 x 380 mm
Peso:	8.4 kg
Normativas:	CE, RoHS
Garantia:	1 año
Código:	EDEA1148A

i E525 / E715 / E810

Tipo:	Alto-falantes passivos
Potência:	100W (E525) 180W (E715) 300W (E810)
Dimensões :	264 x 450 x 251 mm (E525) 266 x 450 x 251 mm (E715) 293 x 593 x 242 mm (E810)
Peso:	6.8 kg unidade (E525) 7.7 kg unidade (E715) 11 kg unidade (E810)
Código:	EDE525 (100W) EDE715 (180W) EDE810 (300W)

i SUPORTES PAREDE ED40

Unidades:	2
Dimensões placa parede:	250 x 95 mm (Al x An)
Código:	EDE40

Colunas

VISION

SP-5000

Colunas ao alto sem amplificador

- Coluna de parede com caixa integrada Techconnect, para instalar até 5 módulos
- Permite dispor num só equipamento todo o que é necessário para uma instalação de quadro interativo
- Inclui um circuito integrado que descodifica o áudio recebido através USB e envia o sinal a um amplificador externo
- Ao utilizar os cabos dos módulos, estes podem ficar escondidos debaixo da tampa frontal deslizante



i COLUNAS SP-5000

Potencia	20 W, RMS @8 ohm.
Colunas	1 woofer de 3,5" y 1 Tweeter de 1"
Resp.frequência	90Hz – 20 KHz
Dimensões	520x170x130 mm (A x P. x L)
Acessórios incluídos	1 Cabo USB de 2m. 2 suportes de parede 1 cabo hub USB de 2m. 2 cabo de segurança
Garantia	2 anos
Código	SP-5000



i PULPITO COM AUDIO

Distancia de transmissão	15-30m
cor	negro
Colbas e base	acero
Parte superior	madera
Peso	29 Kgs.
Dimensões	1100x420x580 mm. (ALTxFONxAN)
Código	TS1260006

Acessório	
Microfone wireless e de lapela com receptor.	
Código:	TS1260007



TRAULUX VISUAL COMMUNICATIONS

Pulpito com audio

Inclui amplificador de som e colunas

- Amplificador de 60W
- Inclui 3 woofers
- Uma coluna de qualidade ATL
- Microfone com suporte flexível
- Iluminação com suporte flexível
- Inclui a possibilidade de 3 entradas e 1 linha de saída para ligar
- Entrada para micrófone flexível
- Entrada de 2 mic. com jack de 6.3 mm
- Entrada de 2 phono RCA
- Linha de saída com jack de 6.3 mm



Áudio portátil para apresentações



150 PRO / 300 PRO / 500 PRO / EXECUTIVE PA

Gama atualizada

- Gama atualizada Fender de soluções em áudio portátil
- Sistema tudo-em-um integrado em uma única mala: amplificador e alto-falantes
- Mais leves e compactos que a gama anterior
- Qualidade de áudio melhorada
- Ligação USB em modelo Passport 500: reproduz formato MP3 e WAV e inclusive permite gravar com qualidade CD em formato WAV diretamente na memória USB
- Não incluem microfones de mão com cabo, pedem-se separadamente
- Nova versão ultra portátil Passport Executive: solução de áudio pessoal com 100W de potência, só 3.4 kg de peso, microfone sem fio UHF e bolsa de transporte incluída

Acessórios opcionais Passport 150 PRO / 300 PRO / 500 PRO

- Microfone de mão com fio (código 069-9000-000)
- Microfone wireless UHF de mão (código 069-2201-960)
- Microfone wireless UHF de lapela (código 069-2205-960)
- Coluna tripé alto-falante 1 unidade (código FSPSK300AL)
- Bolsa de transporte 2 colunas (código FSK300BAG)
- Suporte pé micro (código FRSM175)
- Suporte de mesa microfone (código FDST88)



300 PRO



Modelo	Executive PA	150 PRO	300 PRO	500 PRO
Tipo amplificador	Class D	Class D	Class D	Class D
Potência	100 W	150 W	300 W	500 W
Alto-falantes	1	2	2	2
Entradas (micro/linha)	1 (XLR)	2	4	6
Entradas (estéreo)	1	2	2	2
Microfones incluídos	sim, wireless	não	não	não
Microfones wireless	incluído	opcional	opcional	opcional
Leitor/gravador por USB	não	não	não	.wav .mp3 / .wav
Entrada 3.5 mm (para mp3 ou aux.)	sim	sim	sim	sim
Saída gravação	sim	sim	sim	sim
Dimensões cm*	30 x 39 x 11.4	52 x 69 x 29	63.5x 81.3x 35.5	63.5x 81.3x 36.8
Peso (kg)	3.4	13.6	20	20
Garantia **	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos
Código	069-4000-060	069-4401-060	069-4403-060	069-4405-060

* al x lar x fun

**90 dias para válvulas e alto-falantes 90 dias

Reforços de voz na sala de aulas

Panasonic
ideas for life



ÁUDIO PORTÁTIL WIRELESS

Falar sem esforço

- Sistema portátil de reforço de voz
- Ideal para sala de aulas, salas de leitura e salas de conferências
- Alto-falante portátil tudo em um, não requer instalação
- Ampla dispersão horizontal para uma melhor cobertura da sala
- O alto-falante incorpora todos os elementos: amplificador, recetor, sensor IR...
- Admite até 2 microfones
- Dois tipos de microfones: mãos livres (tipo pingente) ou de mão
- Dispõe de duas entradas para reprodutores CD, mp3, etc.
- Saída de áudio ajustável para gravação
- É possível ligar um reprodutor CD ou MP3 no microfone para transmiti-lo ao alto-falante (inabilita o microfone)

Benefícios:

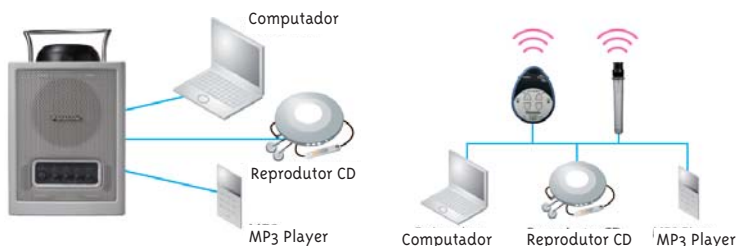
- Melhora a atenção dos alunos, aumenta a concentração
- Reduz a fadiga de voz do professor
- As "vozes baixinhas" também se fazem ouvir
- Microfones sem fios: mobilidade total

Inclui:

- Alto-falante com amplificador sem fios e sem cabo (WX-LP100)
- Microfone sem fio tipo pingente (WX-LT310)
- Microfone sem fio de mão (WX-LT100)
- Carregador de baterias (WX-LZ110)

Opcional:

- Suporte de carga para microfones (WX-LZ10E)



ÁUDIO PORTÁTIL WIRELESS

Alcance:	8 metros aprox.
Nº entradas de linhas:	2
Potência nominal:	6.3 W (4 ohm), Max: 10 W (4 ohm)
Tipo de alto-falante:	12 cm. Full Range Bass Reflex
Controlo volume microfone:	Sim, em intervalos de 2 dB
Resposta:	100 Hz - 15 kHz
Alimentação:	24 V DC (com adaptador subministrado)
Consumo:	480 mA
Dimensões:	187 x 309 x 209 mm (A x A x F)
Peso:	3.7 kg
Código:	PACOM



Sistema para debates



BOSCH CSS 900 Ultra

Inovação e elegância



- Sistema para debates de alta qualidade
- Facilita a organização de reuniões
- Indicado para salas pequenas e/ou médias
- Inovador e atrativo design europeu
- Apto para instalações fixas ou itinerantes
- Prestação exclusiva "Possibilidade de falar", patente solicitada, que avisa visualmente aos delegados quando o microfone está disponível para seu uso
- Excelente qualidade de áudio para voz com supressão digital de realimentação acústica (segundo modelo)
- Função integrada de gravação e reprodução digital (MP3) armazenada em cartões SD extraíveis, permite gravar até 64 horas de debate por cartão, intercâmbio de cartões "em quente" com memória intermédia para não perder um segundo da gravação (segundo modelo)
- Flexível e escalável, possibilidade de ligar até 150 unidades, e ligação com megafonia de reforço, audioconferência
- Fácil uso e instalação, não requer operador, não requer software de gestão
- Acessórios disponíveis: malas de transporte, abraçadeiras, esquadros de sujeição a rack 19", cabos, consultar



Gravação sessões em MP3 com cartões SD (CCS-CURD)
Grabación sesiones en MP3 con tarjetas SD (CCS-CURD)

Unidades de controlo

- Controla as unidades de microfone de delegados e presidência
- Três unidades de controlo diferentes disponíveis
- Reprodução e gravação de áudio MP3 em cartões SD (CCS-CURD)
- Incorpora supressão digital de realimentação acústica DAFA (CCS-CURD, CCS-CUD)
- Ecrã retroiluminado, com configuração de idioma (CCS-CURD)
- Alto-falante/auriculares para funções de monitorização
- Ligações para equipamentos externos



Modelo CCS-CURD

i UNIDADES DE CONTROLO

	Código
Standard	CCS-CU
Com supressão DAFA	CCS-CUD
Gravação em MP3 e DAFA	CCS-CURD

i MICRÓFONOS

	Código
Presidente	
Vareta comprida	CCS-CML
Vareta curta	CCS-CMS
Delegado	
Vareta comprida	CCS-DL
Vareta curta	CCS-DS

Microfones

- Permite aos delegados e ao presidente falar e escutar a sessão
- Dois modelos disponíveis: delegado e presidente
- Disponíveis com vareta flexível curta ou larga
- Indicador "Possibilidade de falar" patente solicitada, em versão delegado
- Função de prioridade que silencia todos os microfones de delegado ativos, em versão presidente
- Duas tomadas para auriculares com controlo de volumen integrado



Que ecrã escolher?

O ecrã é um elemento imprescindível em toda a apresentação. Por muito boa que seja a qualidade do projetor, as imagens devem ser projetadas de forma que todos os assistentes possam ver e ler a apresentação perfeitamente.

Os ecrãs de projeção têm dois objetivos:

- Refletir a informação visual sem perda de qualidade
- Distribuir a luz projetada na direção do público

Passos de seleção

Nos quatro passos seguintes, estão especificados os principais critérios de seleção que lhe permitem escolher o ecrã de projeção adequado.

Passo 1. Tipo de ecrã

Existem quatro tipos de ecrãs de projeção:

- Elétricos
- Manuais
- Portáteis
- De projeção permanente

Um ecrã de projeção portátil é a melhor escolha se forem feitas apresentações em diferentes lugares. Se a sala de projeção é permanente, pode escolher entre um ecrã elétrico, manual ou de projeção permanente, segundo as suas preferências pessoais e o seu orçamento.

Passo 2. Relação de imagem

Em função do método de projeção, a imagem projetada tem uma determinada relação de altura / largura. Para obter o melhor resultado, é recomendável usar um ecrã de projeção que tenha a mesma relação que a imagem projetada. Em linhas gerais, podem distinguir-se as seguintes relações de imagem:

Formato	Largura / altura
Standard	1:1
Vídeo	4:3
Panorâmico cinema	16:9

Passo 3. Dimensões do ecrã

As dimensões e a altura à que se situa o ecrã de projeção regem-se pelas seguintes normas:

• Dimensões do ecrã de projeção

ALTURA da superfície de projeção igual a 1/6 da distância entre o ecrã de projeção e a última fila de assentos.

LARGURA do ecrã de projeção:

Para **1:1** a largura é igual à altura

Para **4:3** a largura é igual a 1,33 vezes a altura

Para **16:9** a largura é igual a 1,78 vezes a altura

A) Altura de visão ótima

Para **uso profissional** deve ser de 125cm como mínimo, no caso do **Home cinema**, de 90 cm no mínimo

B) Distância de visão mínima

A percepção ótima da imagem projetada depende de:

Distância de visão mínima = 1,5 x altura do ecrã de projeção (Y)



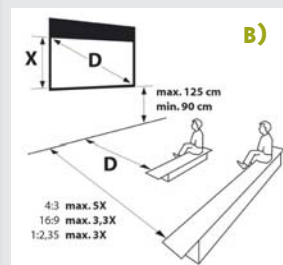
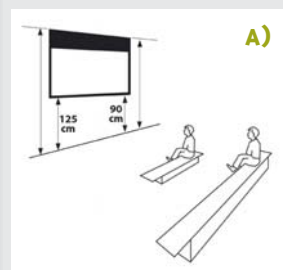
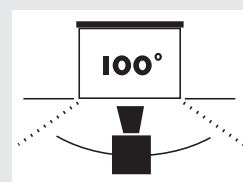
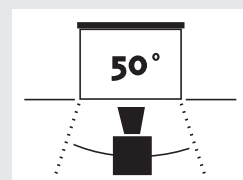
Passo 4. A tela de ecrã adequada

Pode escolher entre vários tipos de tela de ecrã. A seleção dependerá, entre outras coisas, da luminosidade do projetor, da luz ambiental, da posição do projetor (pendurado do teto ou situado à altura de visão) e da distribuição da sala de apresentação.

Ângulos de visão segundo o tipo de tela

• Ângulo de visão estreito 25° Esquerda / direita. High power

• o Ângulo de visão amplo 50° Esquerda / direita. Branca mate



Tripé
Acessíveis e funcionais



Tripé

Portáteis
Resistentes e leves



Portáteis

De parede manuais
Adaptáveis e económicas



De parede manuais

De parede elétricos
Cômodas e silenciosas



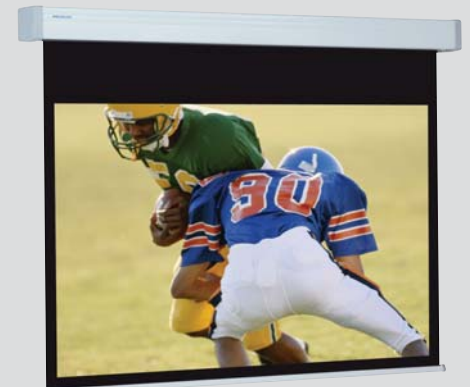
De parede elétricos

Ocultação em teto
Discrição elegante



Ocultação em teto

Home Cinema
Cinema de verdade



Home Cinema

Moldura rígida
Ambiente doméstico



Moldura rígida

Montras
Em ponto de venda



Montras

Desmontáveis
Eventos e espetáculos



Desmontáveis

Ecrãs com tripé

TRAULUX

Tripod ST

Ecrã acessível

- Indicado para diapositivos
- Carcaça hexagonal
- Robusta: tripé e carcaça de aço
- Dobrado fácil
- Tripé estável
- Tela com margens laterais pretas
- Braço keystone incluído



i TRIPOD ST

Tela: Branca mate
 Ângulo de visão: 100°
 Cor: Preto
 Formato: Quadrado 1:1

Alto x Largo	Código
--------------	--------

1:1	
150 x 150 cm	TLT150X
180 x 180 cm	TLT180X
200 x 200 cm	TLT200X
4:3	
152 x 208 cm	TLKW210

TRAULUX

Tripod King

Robusto polivalente

- Excelente robustez multiuso
- Montagem rápida
- Grande estabilidade com proteção antiderrapante
- Tubo de aço cromado que permite o ajuste de altura sem degraus
- Asa muito resistente que facilita o seu transporte
- Suporte superior para corrigir efeito keystone (3 posições)



i TRIPOD KING

Tela: Branca mate
 Ângulo de visão: 100°
 Cor: Preto
 Formato: 1:1, 4:3

TRAULUX

Alto x Largo	Código
--------------	--------

1:1	
200 x 200 cm	TLK200
4:3	
183 x 244 cm	TLKW240

Bolsas de transporte

Alto x Largo	Código
--------------	--------

150 cm	13026
180 cm	13027
200 cm	13030
240 cm	10830047

As bolsas de transporte são opcionais

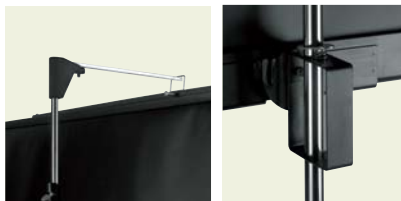


PROJECTAI
Screens for Professionals

ProView

Versátil

- Excelente relação qualidade-preço
- Apto para todos os métodos de projeção
- Tripé de dobrado fácil
- Margens pretas laterais de 2.5 cm que enquadram perfeitamente a imagem
- Tensor de tela: superfície plana



PROVIEW

Tela: Branca mate
Ângulo de visão: 100°
Cor: Preto
Formato: Quadrado 1:1

Alto x Largo	Código
1:1	
152 x 152 cm	10430112
178 x 178 cm	10430113



PROJECTAI
Screens for Professionals

Profissional

Leve e resistente

- Braço keystone para eliminar a distorção da imagem
- Asa para facilitar o ajuste em altura
- Carcaça nova de aço em cor cinza escuro com tampas antigolpes de plástico
- Novo tripé de dobrado fácil



PROFSSIONAL

Tela: Branca mate
Ângulo de visão: 100°
Cor: Preto
Formato: Quadrado 1:1

Alto x Largo	Código
1:1	
152 x 152 cm	10430108
178 x 178 cm	10430109
213 x 213 cm	10430110



PROJECTAI
Screens for Professionals

Picture KING

Robusta para uso intensivo

- Muito robusta para uso intensivo
- Carcaça de aço resistente a golpes e arranhaduras
- Superfície plana de projeção, com margens pretas de 2.5 cm
- Corretor efeito keystone e asa de transporte ergonômica
- Sistema de bloqueio da tela durante o transporte



PICTURE KING

Tela: Branca mate
Ângulo de visão: 100°
Cor: Preto
Formato: 1:1, 4:3

Alto x Largo	Código
1:1	
178 x 178 cm	10430005
213 x 213 cm	10430011
244 x 244 cm	10430015
4:3	
135 x 178 cm	10430033
162 x 213 cm	10430035
185 x 244 cm	10430037

Bolsas de transporte

Largo	Código
178 cm	10830045
213 cm	10830046
244 cm	10830047

As bolsas de transporte são opcionais

Ecrãs portáteis



PROJECTA
Screens for Professionals

PortaLite

Robusto

- Alta qualidade
- Muito resistente
- Para todo tipo de projeção
- Excelente extensão da tela
- Margens pretas de 2.5 cm nos lados com formato 1:1 e de 5 cm; em todos os lados com formato 4:3
- Alta qualidade



PROJECTA
Screens for Professionals

LiteScreen

Alta reflexão

- Para projeções portáteis
- Tela de alta reflexão
- Leve, carcaça de alumínio
- Montagem rápida
- Muito estável, dois pés dobráveis
- Três tamanhos disponíveis: 60", 80" e 100"



TRAU LUX

FloorScreen

Económico

- Para projeções portáteis
- Tela branca mate
- Leve, carcaça de alumínio
- Montagem rápida
- Muito estável, dois pés dobráveis
- Três tamanhos disponíveis: 60", 80" e 100"



i PORTALITE

Tela: Branca mate
Ângulo de visão: 100°
Cor: Alumínio
Formato: Vídeo 4:3

60"

Diagonal: 152 cm / 60"
Dimensões:
Ecrã fechado: 142.6 x 10 x 8.5 cm
Tamanho de ecrã: 118 x 131 cm
Altura máxima: 186 cm
Peso: 8 kg
Código: 10400012

72"

Diagonal: 183 cm / 72"
Dimensões:
Ecrã fechado: 162.6 x 10 x 8.5 cm
Tamanho de ecrã: 138 x 151 cm
Altura máxima: 215 cm
Peso: 9 kg
Código: 10400014



i LITESCREEN

Tela: Datalux F
Ângulo de visão: 70°
Cor: Preto
Formato: Vídeo 4:3



Ecrã*	Peso	Código	
		Litescreen	Floorscreen
Alto x largo Polegadas			
90 x 120 cm / 60"	8	10530154	TL2013
120 x 160 cm / 80"	9	10530157	TL2017
152 x 203 cm / 100"	11	10530168	TL2020

* Área de projeção

i FLOORSCREEN

Tela: Branca Mate
Ângulo de visão: 100°
Cor: Preto
Formato: Vídeo 4:3

Ultraportáteis



PROJECTA
Screens for Professionals

TableScreen

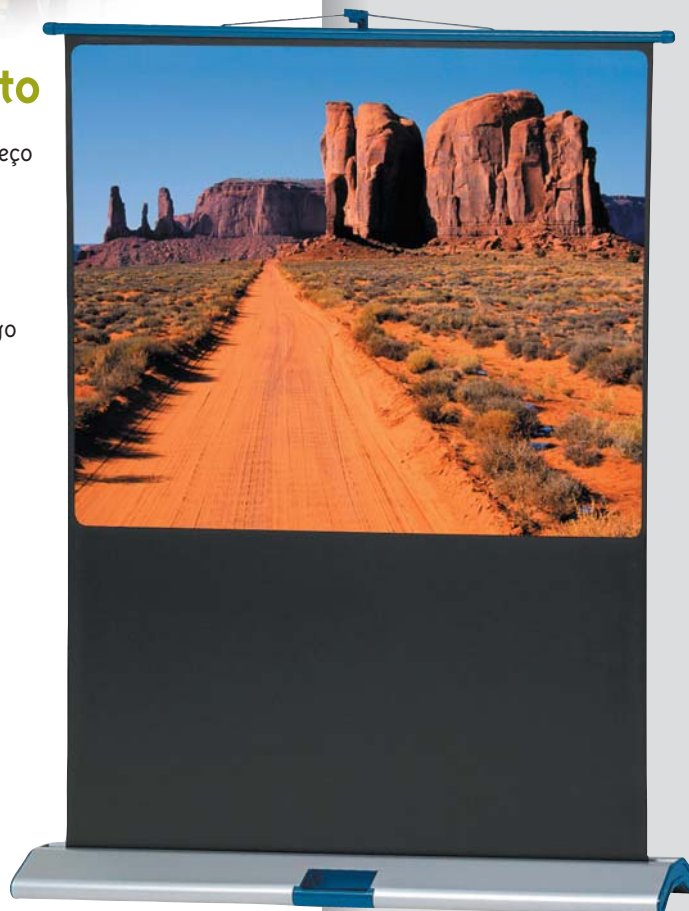
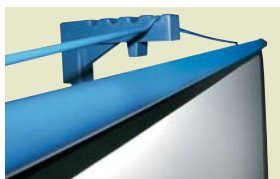
Inseparável para as viagens

- Adequado para projetores ultraportáteis
- Ultraleve e compacto
- Montagem em muito poucos segundos
- Sólida estrutura de alumínio
- Tela de alta reflexão



Compact Screen Móvel e compacto

- Excelente relação qualidade / preço
- Sem tripé
- Leve e compacto
- Altura e inclinação ajustáveis
- Excelente extensão de tela
- Montagem rápida
- Margens pretas de 1.5 cm de largo



i TABLESCREEN

Tela:	Datalux F
Ângulo visão:	70°
Cor:	Preto
Formato:	Vídeo 4:3
Diagonal:	50"
Tamanho projeção:	76 x 102 cm
Peso:	2 kg
Código:	184032-P



i COMPACT SCREEN

Tela:	Branca mate
Ângulo de visão:	100°
Cor:	Alumínio branco
Formato:	RAL 9006, detalhes azuis
	Vídeo 4:3



Vista traseira do ecrã



Ancoragem de coluna

Diagonal	Tamanho de projeção	Peso	Código
60"	90 x 120 cm	9 Kg	13035
80"	120 x 160 cm	11 Kg	13036

Ecrãs de parede



PROJECTA
Screens for Professionals

SlimScreen

Económico

- Apta para qualquer tipo de projeção
- Leve e compacta
- Adaptável a parede ou teto
- Mecanismo preciso de recolhida da tela
- Estendido sem problemas graças à mola de metal incluída
- Adequada para salas pequenas e médias
- Acessórios: suportes murais e braços extensíveis para falso teto (opcionais)



SLIMSCREEN

Tela: Branca mate
Ângulo visão: 100°
Carcaça: Quadrada
Cor: Branca RAL 9016
Formato: 1:1, 4:3 y 16:9

Alto x Largo	Código
1:1	
125 x 125 cm	10200061
160 x 160 cm	10200062
180 x 180 cm	10200063
200 x 200 cm	10200064
4:3	
153 x 200 cm	10200084



PROJECTA
Screens for Professionals

SlimScreen XL

Grande económico

- Manual de grande tamanho
- Instalação em parede; carcaça octogonal
- Faixas laterais pretas em formato 1:1



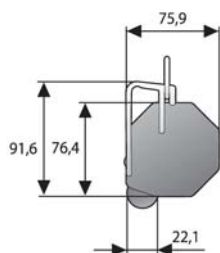
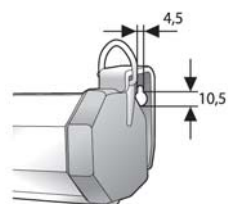
SLIMSCREEN XL

Tela: Branca mate
Ângulo visão: 100°
Carcaça: Metálica branca octogonal
Fixação: Parede
Formato: 1:1, 4:3, 16:9

Alto x Largo	Código
1:1	
244 x 244 cm	10230020
4:3	
185 x 244 cm	10230018
16:9	
142 x 244 cm	10230019

Acessórios

Suporte de parede 57 cm: 10800035



Suporte de ecrãs

Parede

- Par de suportes (57 cm. comprimento) para SlimScreen e Traulux Delta (cód. 10800036)
- Par de suportes (75 cm comprimento) para ProScreen, Traulux Electric (cód. 1080004)
- Par de suportes (30 cm comprimento) só SlimScreen XL (cód. 10800041)

Teto

- Para ecrãs SlimScreen, Traulux Delta, ProScreen, Compact Electrol, ProCinema, Traulux Premium Electric, Cinema Electrol, Elpro, Elpro RF, Cinelpro, Cinelpro RF (cód. 10800002)

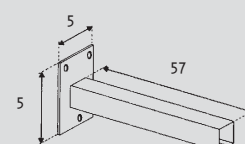
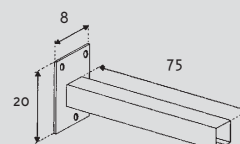


Suporte de parede para Slimscreen e Proscreen

Suporte parede ProScreen e ecrãs com Easy Install
Código: 10800001 (75 cm)
Código: 10800041 (30 cm)

Suporte parede SlimScreen
Código: 10800036 (57 cm)

Suporte parede SlimScreen XL
Código: 10800035 (57 cm)





PROJECTA
Screens for Professionals

ProScreen



Robusto

- Alta qualidade
- Muito resistente
- Para todo tipo de projeção
- Excelente estendido da tela
- Margens pretas de 2.5 cm nos lados em formato 1:1 e de 5 cm em todos os lados em formato 4:3
- Três formatos disponíveis: 1:1, 4:3, 16:9
- Adaptável a teto ou parede
- Acessórios: suportes murais e braços extensíveis para falso teto (opcionais)

Easy Install



i PROSCREEN

Tela: Branca mate
Ângulo visão: 100°
Cor: Branca RAL 9016
Formato: 1:1, 4:3 y 16:9

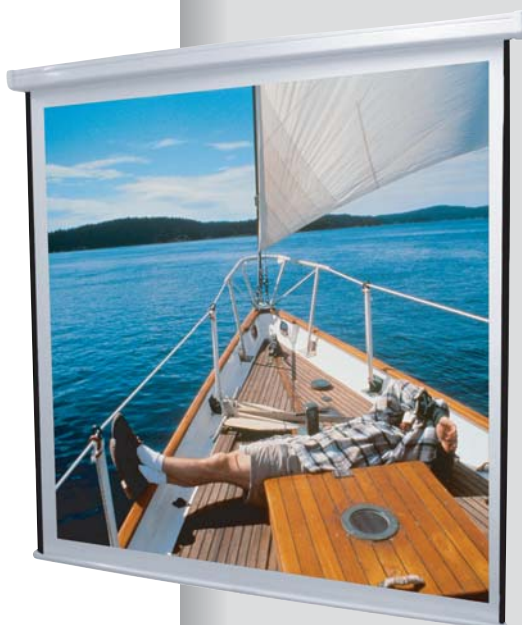
Alto x Largo	Código
1:1	
200 x 200 cm	10200004
240 x 240 cm	10200006
4:3	
153 x 200 cm	10200008
183 x 240 cm	10200009
213 x 280 cm	10200005
16:9	
139 x 240 cm	10200023
162 x 280 cm	10200090

Tela de alta reflexão
recomendável consultar

TRAILUX Delta SLR

Recolhida automática

- Excelente relação qualidade / preço
- Sistema SLR: recolhida automática da tela
- Montagem em teto ou parede
- Margens pretas nos lados em formato 4:3
- Suporte parede (cód. 10800036)
- Suporte teto (cód. 10800002)
- Disponível 1:1 240 x 240 sem SLR (cód. TLM240-E)



i DELTA SLR

Tela: Branca mate
Ângulo visão: 100°
Cor: Branca RAL 9010
Formatos: 1:1, 4:3

Alto x Largo	Código
1:1	
160 x 160 cm	TLM160-E-SLR
180 x 180 cm	TLM180-E-SLR
200 x 200 cm	TLM200-E-SLR
4:3	
152 x 208 cm	TLM210-SLR

TRAILUX Executive SLR

Robusto e económico

- Ecrã de parede manual
- Sistema SLR: recolhida automática da tela
- Adequada para uso intensivo
- Faixas pretas laterais
- Instalação em teto ou parede
- Tela de alta qualidade
- Disponível em formato 1:1 ou 4:3
- Tampas laterais brancas



i EXECUTIVE SLR

Tela: Branca Mate
Ângulo visão: 100°
Carcaça: Metálica branca, tampas brancas
Fixação: Teto e parede
Formato: 1:1 y 4:3

Alto x Largo	Código
1:1	
200 x 200 cm	TLMP200-SLR
240 x 240 cm	TLMP240-SLR
4:3	
183 x 240 cm	TLMP2400-SLR

Ecrãs Home Cinema

TRAULUX

Delta SLR

Económico 16:9

- Ecrã mural manual 16:9
- Excelente relação qualidade / preço
- Moldura preta superior drop
- Sistema SLR: recolhida automática da tela



DELTA CINEMA

Tela:	Branca mate S
Ângulo visão:	100°
Cor carcaça:	Branco
Drop superior:	30 cm
Formato:	16:9

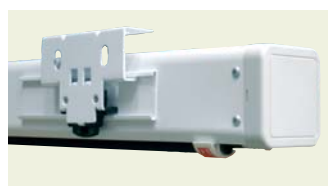
Alto x Largo	Código
16:9	
137 x 180 cm (104x174 cm)*	TLMW180-SLR
147 x 200 cm (109x194 cm)*	TLMW200-SLR
*Área visão	

TRAULUX

Premium EF Cinema

Eléctrico para casa

- Versão 16:9 do ecrã Premium EF Electric
- Motor robusto, rápido e silencioso
- Comando à distância RF radiofrequência incluído
- Instalação fácil e rápida: sistema Easy Fix
- Margens laterais pretas e moldura preta superior (drop)



PREMIUM EF CINEMA

Tipo:	Eléctrico
Tela:	Branca mate
Ângulo visão:	100°
Carcaça:	Metálica branca
Fixação:	Parede e teto (Easy Fix)
Formato:	16:9
Garantia:	2 anos

Alto x Largo	Código
147 x 200 cm (107 x 190 cm)*	TLPW137W
172 x 244 cm (132 x 234 cm)*	TLPW162EF

* Área visão



Controlo remoto RF(incluído)



PROJECTA
Screens for Professionals

Cinema Electrol

Elétrico para casa

- O ecrã para casa mais usado
- Motor silencioso, potente e com ampla garantia
- Fundo superior preto extra largo, pode baixá-lo até a altura de visão requerida
- Margens pretas de 5cm nos quatro lados que aumentam a percepção do contraste
- Inclui interruptor de parede e cabo de ligação de 3 metros
- Acessórios opcionais: comando à distância por radiofrequência
- Inclui Easy Install

Easy Install

Controlo remoto opcional



PROJECTA
Screens for Professionals

Cinelpro Electrol / RF

Profissional para casa

- Ecrã elétrico profissional para Home Cinema
- Tela de grande grossura, espessura e rigidez
- Margem preta superior extra grande: imagem à altura da vista
- Margem preta lateral de 5 cm em todos os lados
- Inclui interruptor de parede e cabo de ligação de 3 metros
- Pode ser instalado em teto ou parede
- Acessórios opcionais: controlo remoto por radiofrequência de 30 m de alcance
- Modelo RF inclui controlo remoto integrado de série
- Inclui Easy Install

Easy Install



Controlo remoto opcional



i CINEMA ELECTROL

Tela:	Branca mate S
Ângulo visão:	100°
Cor:	Branco
Formatos:	4:3, 16:9
Fixação:	Teto e parede
Garantia motor:	5 anos
Carcasa:	Metálica cor branca

Alto x Largo

Código

4:3	
138 x 180 cm	10100054
153 x 200 cm	10100055
16:9	
102 x 180 cm	10100057
117 x 200 cm	10100058

i ACESSÓRIOS

Código

Controlo remoto RF*	RTS1810630+ RTS1810096
Suporte falso teto	10800002

*Disponível em preto e prata, ver página 113

Acessórios pág. 113

i CINELPRO ELECTROL / RF

Tela:	Branca mate M 1350 gr/m2 peso 0.95 mm grossura
Ângulo visão:	100°
Cor carcaça:	Branco RAL 9016
Formato:	4:3, 16:9

i Accesorios

Código

Controlo remoto RF*	RTS1810630+ RTS1810096
Suporte falso teto	10800004

*Disponível em preto e prata, ver pág. 113

Acessórios pág. 113

Alto x Largo

Código Cinelpro

Código Cinelpro RF

4:3		
138 x 180	10100002	10100010
153 x 200	10100003	10100011
183 x 240	10100004	10100012
16:9		
102 x 180	10100006	10100014
117 x 200	10100007	10100015
139 x 240	10100008	10100016



PROJECTA
Screens for Professionals

Cinema Electrol

Elétrico para casa

- O ecrã para casa mais usado
- Motor silencioso, potente e com ampla garantia
- Fundo superior preto extra largo, pode baixá-lo até a altura de visão requerida
- Margens pretas de 5cm nos quatro lados que aumentam a percepção do contraste
- Inclui interruptor de parede e cabo de ligação de 3 metros
- Acessórios opcionais: comando à distância por radiofrequência
- Inclui Easy Install

Easy Install

Controlo remoto opcional



PROJECTA
Screens for Professionals

Cinelpro Electrol / RF

Profissional para casa

- Ecrã elétrico profissional para Home Cinema
- Tela de grande grossura, espessura e rigidez
- Margem preta superior extra grande: imagem à altura da vista
- Margem preta lateral de 5 cm em todos os lados
- Inclui interruptor de parede e cabo de ligação de 3 metros
- Pode ser instalado em teto ou parede
- Acessórios opcionais: controlo remoto por radiofrequência de 30 m de alcance
- Modelo RF inclui controlo remoto integrado de série
- Inclui Easy Install

Easy Install



Controlo remoto opcional



i CINEMA ELECTROL

Tela:	Branca mate S
Ângulo visão:	100°
Cor:	Branco
Formatos:	4:3, 16:9
Fixação:	Teto e parede
Garantia motor:	5 anos
Carcaça:	Metálica cor branca

Alto x Largo	Código
4:3	
138 x 180 cm	10100054
153 x 200 cm	10100055
16:9	
102 x 180 cm	10100057
117 x 200 cm	10100058

i ACESSÓRIOS

	Código
Controlo remoto RF*	RTS1810630+ RTS1810096
Suporte falso teto	10800002

*Disponível em preto e prata, ver página 113

Acessórios pág. 113

i CINELPRO ELECTROL / RF

Tela:	Branca mate M 1350 gr/m2 peso 0.95 mm grossura
Ângulo visão:	100°
Cor carcaça:	Branco RAL 9016
Formato:	4:3, 16:9

i Accesorios

	Código
Controlo remoto RF*	RTS1810630+ RTS1810096
Suporte falso teto	10800004

*Disponível em preto e prata, ver pág. 113

Acessórios pág. 113

Alto x Largo	Código Cinelpro	Código Cinelpro RF
4:3		
138 x 180	10100002	10100010
153 x 200	10100003	10100011
183 x 240	10100004	10100012
16:9		
102 x 180	10100006	10100014
117 x 200	10100007	10100015
139 x 240	10100008	10100016



PROJECTA
Screens for Professionals

Elpro / Elpro RF

Elétrico profissional

- Ecrã profissional elétrico de mais alta qualidade
- Ampla gama de medidas com telas de alta qualidade
- Motor rápido e silencioso com 5 anos de garantia
- Fácil instalação: sistema Easy Install
- Versão Elpro RF com controlo remoto de série e recetor RF radiofrequência integrado em carcaça
- Disponível com tela M: tela de duplo lado com estrutura interna laminada de fibra de vidro, fazendo que a tela sempre fique plana sem enrugamentos
- Opções: controlo remoto RF (Elpro), suporte de teto
- Agora também com aspeto 16:10 (consultar)
- Kit de montagem para ocultar o ecrã em falso teto opcional



PROJECTA
Screens for Professionals

Compact Electrol

Económico

- Modelo de acesso de grande qualidade da gama elétrica PROJECTA
- Inclui Easy Install: adaptável a teto ou parede facilmente
- Barra para tensionar com forma triangular semi-integrada na carcaça
- Motor potente e silencioso com garantia ampla
- Interruptor para montagem exterior
- Acessórios opcionais: controlo remoto por rádio, suportes murais, suportes falso teto e interruptor com chave



PROJECTA
Screens for Professionals

Descender RF electrol

Elétrico integrado em teto

- Ecrã elétrico para embutir em falso teto
- O ecrã fica oculto, só é visível durante o seu uso
- Motor seguro e resistente
- Resistente carcaça de aço
- Motor e tela ficam acessíveis depois da instalação
- Fecho mediante barra inferior ecrã
- Controlo remoto e recetor RF de série (recetor integrado em carcaça)
- As partes visíveis podem ser pintadas em cor RAL baixo pedido
- Opcional: braços separadores do falso teto e braços de parede
- Pode ser pedido sem controlo remoto RF
- Permite o enrolado em uma só direção, garantindo uma superfície sempre plana



Controlo remoto opcional



Control remoto opcional



Tela Branca Mate M

Alto x Largo	Código Elpro	Código Elpro RF
1:1		
240 x 240 cm	10100119	10100129
300 x 300 cm	10100123	10100131
4:3		
153 x 200 cm	10100157	10100172
183 x 240 cm	10100160	10100174
228 x 300 cm	10100165	10100177
16:9		
117 x 200 cm	10100206	10100217
139 x 240 cm	10100200	10100213

ACESSÓRIOS

	Código
Controlo remoto RF*	RTS1810630 + RTS1810096
Controlo remoto 4 canais	RTS1810631 + RTS1810096
Suporte de teto	10800004
Suporte de parede	10800001
Interruptor chave	10800009

*Disponível em preto e prata, ver pág.113

COMPACT ELECTROL

Alto x Largo	Código
1:1	
160 x 160 cm	10100070
180 x 180 cm	10100071
200 x 200 cm	10100072
240 x 240 cm	10100076
4:3	
153 x 200 cm	10100075
183 x 240 cm	10100077
213 x 280 cm	10100078
228 x 300 cm	10100087
16:9	
90 x 160	10101102
102 x 180	10101105
117 x 200	10101108
128 x 220	10101992
139 x 240	10101111
162 x 280	10101097
173 x 300	10101145

Formatos 16:10 e 16:9 disponíveis, consultar

ASPECTO	TAMANHO ECRÃ cm	Area Visual	Diagonal Nominal cm/Polegadas	Black drop	Carcaça comprimento	Branca Mate
1:1	180x180	173x173			2039	10100841
	200x200	195x195			2259	10100842
	240x240	230x230			2659	10100844
	280x280	270x170			3059	10100845
	300x300	290x290			3259	10100846
4:3	138x180	126x168	210 83"	49	2039	10100847
	153x200	143x190	238 94"	30	2259	10100848
	183x240	173x230	288 103"	10	2659	10100850
	213x280	203x270	338 133"	20	3059	10100851
	228x300	218x290	363 143"	20	3259	10100852
16:9	102x180	95x168	193 76"	78	2039	10100853
	117x200	107x190	218 86"	65	2259	10100854
	139x240	129x230	264 104"	49	2659	10100856
	162x280	152x270	310 122"	20	3059	10100857
	173x300	163x290	333 131"	20	3259	10100858



PROJECTA
Screens for Professionals

Elpro tensionada / Elpro tensionada RF

Elétrico profissional

- Ecrã de projeção elétrico com sistema tensionado para uma superfície de projeção perfeitamente plana em todo momento
- Fácil de instalar à parede ou o teto graças o sistema de montagem Easy Install
- Dispõe de mecanismo de parada automática ao estender e rebobinar a superfície, garantindo um esticado de longa duração
- Controlo remoto RF, opcional
- A carcaça e a tela podem ser fabricadas sob medida e inclusive podem ser personalizadas em diferentes cores
- Disponível em formato 16:10
- Mesmas características técnicas que ELPRO



PROJECTA
Screens for Professionals

Elpro Large

Profissional grande formato

- Ecrã profissional para salas de grandes dimensões
- Novo design com importantes melhoras
- Robusta carcaça de aço com motor de alta velocidade e baixo nível sonoro
- Novo: inclui sistema de fixação Easy Install, que permite colocar as afixações à parede ao longo de 1 metro dos laterais
- Novo sistema de acesso de serviço: depois da instalação, o motor e a tela ficam acessíveis para trabalhos de ajuste e manutenção
- Inclui tela branca M, máxima qualidade (sem faixas pretas)
- Paragem automática no desdobramento e retração da tela, o que garante uma vida de uso longa
- Motor equipado com fechos elétricos para evitar que desenrole de maneira accidental; dispõe também de corte elétrico por sobreaquecimento
- A carcaça e a barra inferior podem ser fabricadas de qualquer medida e cor para uma integração perfeita em qualquer ambiente (consultar)
- Acionamento de parede de série, suporte falso teto e controlo remoto RF opcional



i Tela Branca Mate M

Alto x Largo	Código Tensionada	Código Tensionada RF
4:3		
153 x 200 cm	10101265	10101218
183 x 240 cm	10101267	10101220
228 x 300 cm	10101269	10101222
16:9		
117 x 200 cm	10101272	10101225
139 x 240 cm	10101274	10101227



i ELPRO LARGE

Tela:	Branca mate M
Ângulo visão:	100°
Fixação:	Parede e teto
Garantia motor:	5 anos
Carcaça:	Metálica cor branco RAL 9010
Normativas:	CE

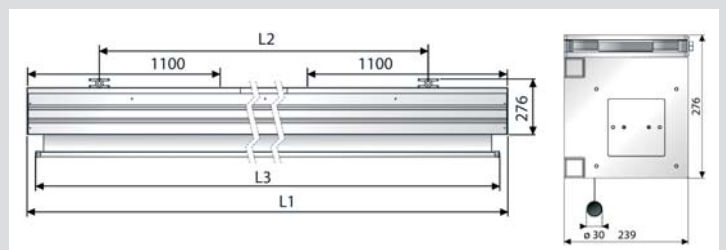
i ACESSÓRIOS

	Código	Alto x Ancho	Código tela branca
Controlo remoto RF*	RTS1810630 + RTS1810096	300 x 400 cm	10100312 (Faixas pretas)
Suporte parede	10800008	400 x 400 cm	10100304 (Sem faixas pretas)
Interruptor chave	10800009	378 x 500 cm	10100330 (Faixas pretas)
Suporte falso teto	10800004		

*Disponível em preto e prata, ver pág. 113



Controlo remoto opcional



TRAILUX

Fixed Wall

Permanente económico

- Ecrã de moldura rígida permanente para pendurar da parede
- Indicado para salas permanentes de Home Cinema
- Tela esticada e plana com 4 barras tensoras
- Moldura preta de alumínio de 8 cm
- Leve e fácil de montar



PROJECTA
Screens for Professionals

Série 200 / Série 300

Espectáculos, moldura curvada

- Ecrãs rígidos de construção tubular de até 27 metros de largo
- Fabricação à medida para cada solução personalizada
- Versão curvada, que pode ser subministrada com qualquer ângulo de curvatura
- Versão plana, as cordas tensoras estão recobertas de veludo preto, que evita a reflexão da luz
- Série 200: diâmetro do tubo 5.1 cm e ecrãs até 9 metros
- Série 300: diâmetro do tubo 7.6 cm e ecrãs até 27 metros



FIXED WALL

Tela:	Branca mate
Ângulo visão:	100°
Moldura:	Alumínio 8 cm (preto)
Fixação:	Parede
Formato:	4:3, 16:9

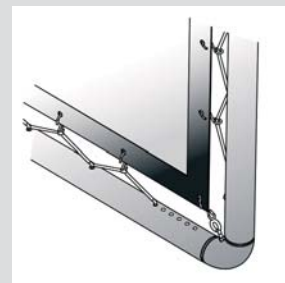
Alto x Largo

4:3
150 x 200 cm
180 x 240 cm
16:9
113 x 200 cm
135 x 240 cm

Código

FW200
FW240
FW210
FW2400

Dimensões área visão





PROJECTA
Screens for Professionals

Acessórios para ecrãs

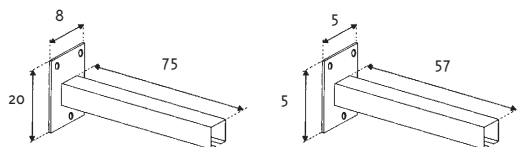
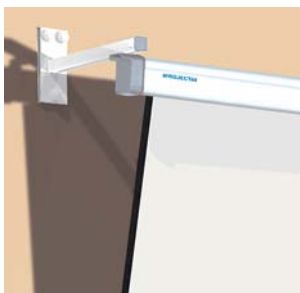
Suportes de teto

- Para pendurar os ecrãs do teto ou do falso teto
- O suporte é regulável até 100 cm, pode-se cortar para obter uma altura inferior
- Não apto para SlimScreen XL



Suportes de parede

- Separa o ecrã da parede resguardando quadros ou mobiliário
- Evita o efeito keystone com o uso de retroprojetores



Controlo remoto

- Três opções disponíveis: controlo remoto emissor monocanal portátil, controlo remoto emissor multicanal portátil que pode controlar até 4 ecrãs com um só comando (necessita tanto de recetores de parede como de ecrãs) ou emissor monocanal instalação fixa
- Todas as opções requerem um recetor fixo de parede, imprescindível (Pede-se separadamente)
- Pode instalar-se em ecrãs elétricos já instalados
- Alcance de 30 m, por radiofrequência

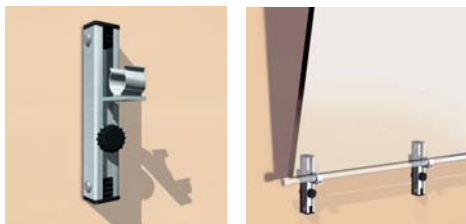
Controlo remoto
1 e 4 canais



Emissor monocanal fixo

Pinças suportes de parede

- Fixa o ecrã à parede
- Para conseguir o ângulo de inclinação desejado
- Evita a distorção da imagem durante a projeção



Bolsas de transporte

- Indicadas para transporte de ecrãs com tripé
- Melhor arrumação, evitando pó e golpes inesperados



i SUPORTE DE TETO

	Código
SlimScreen, Proscreen, Procinema, Compact Electrol, Cinema Electrol, Cinelpro Electrol, Delta Traulux	10800002
Elpro, Elpro large, Descender, Descender e Elpro Tensionada	10800004

i SUPORTES DE PAREDE

	Código
Comprimento 57 cm SlimScreen	10800036
SlimScreen XL 57 cm/Traulux Delta	10800035
Comprimento 30 cm ProScreen, ProCinema, Compact Electrol, Cinema Electrol, Cinelpro Electrol	10800041
Comprimento 75 cm ProScreen, ProCinema, Compact Electrol, Cinema Electrol, Cinelpro Electrol, Elpro, Traulux Electric	10800001
Comprimento 40 cm Elpro Large	10800008

i CONTROL REMOTO

	Código
Emissor RF monocanal portátil branco	RTS1810630
Emissor RF monocanal portátil prata	RTS1810637
Emissor RF monocanal portátil preto	RTS1810649
Emissor multicanal portátil branco	RTS1810631
Emissor monocanal fixo branco	RTS1810090
Recetor fixo parede	RTS1810096

i PINÇAS DE PAREDE

	Código
Ecrãs até 300 cm	10800006
Ecrãs mais 300 cm	10800007

i BOLSAS DE TRANSPORTE

Tamanho	Código
150 cm	13026
180 cm	13027
200 cm	13030
244 cm	10830047

Grande Formato Desmontáveis



Monoblox 32 / Monoblox 64

Soluções dobráveis

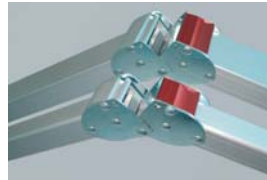
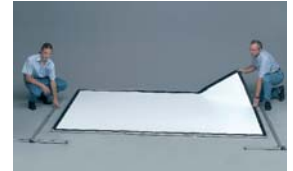
- Ecrã desmontável para profissionais de aluguer e eventos
- Fácil montagem e desmontagem sem ferramentas adicionais
- Estrutura de alumínio muito leve
- Exclusivo sistema de dobradiças autobloqueio para uma rápida montagem / desmontagem
- Reforço interno de esquinas: excelente estabilidade da moldura
- Tela sempre perfeitamente plana
- Disponível em aspeto 16:9, consultar
- Telas de projeção frontal ou retroprojeção
- Inclui mala com rodas

Monoblox 32

- Moldura quadrada de alumínio de 32x32 mm
- Tamanho até 447 x 340 cm (largura x altura)
- Pés tipo AT32

Monoblox 64

- Moldura quadrado de alumínio de 64x32 mm
- Tamanho até 752 x 569 cm (largura x altura)
- Pés tipo AT32/64 até largura 508 cm, AT64 tamanhos superiores



Monoblox 32 largura x altura

4:3

325x249cm, 10'8" x 8'2", R10
345x264cm, 11'4" x 8'8", R10
386x294cm, 12'8" x 9'8", R10
406x310cm, 13'4" x 10'2", R10
447x340cm, 14'8" x 11'2", R10
508x386cm, 16'8" x 12'8", R10

16:9

345x203cm, 11'4" x 6'8", R10
386x226cm, 12'8" x 7'5", R10
392x230cm, 12'10" x 7'7", R10
425x249cm, 13'11" x 8'2", R10
447x260cm, 14'8" x 8.5", R10
508x294cm, 16'8" x 9'8", R10

16:10

386x249cm, 12'8" x 8'2", R10
410x264cm, 13'5" x 8'8", R10
458x294cm, 15' x 9'8", R10
484x310cm, 15'11" x 10'2", R10
508x325cm, 16'8" x 10'8", R10

Código frontal branca

BXS-AV325/R10
BXS-AV345/R10
BXS-AV386/R10
BXS-AV406/R10
BXS-AV447/R10
BXS-AV508/R10

BXS-AC345/R10
BXS-AC386/R10
BXS-AC392/R10
BXS-AC425/R10
BXS-AC447/R10
BXS-AC508/R10

BXS-AW386/R10
BXS-AW410/R10
BXS-AW458/R10
BXS-AW484/R10
BXS-AW508/R10

Cód. Retroprojeção

BXS-RV325/R10
BXS-RV345/R10
BXS-RV386/R10
BXS-RV406/R10
BXS-RV447/R10
BXS-RV508/R10

BXS-RC345/R10
BXS-RC386/R10
BXS-RC392/R10
BXS-RC425/R10
BXS-RC447/R10
BXS-RC508/R10

BXS-RW386/R10
BXS-RW410/R10
BXS-RW458/R10
BXS-RW484/R10
BXS-RW508/R10

Monoblox 64 largura x altura

386x294cm, 12'8" x 9'8", R10
447x340cm, 14'8" x 11'2", R10
508x386cm, 16'8" x 12'8", R10
630x477cm, 20'8" x 15'8", R10
752x569cm, 24'8" x 18'8", R10

386x226cm, 12'8" x 7'5", R10
447x260cm, 14'8" x 8.5", R10
508x294cm, 16'8" x 9'8", R10
630x363cm, 20'8" x 11'11", R10
752x431cm, 24'8" x 14'2", R10

Monoblox 64 largura x altura

386x217cm, 12'8" x 7'2", R10
447x260cm, 14'8" x 8.5", R10
508x294cm, 16'8" x 9'8", R10
630x363cm, 20'8" x 11'11", R10
752x431cm, 24'8" x 14'2", R10

386x294cm, 12'8" x 9'8", R10
447x340cm, 14'8" x 11'2", R10
508x386cm, 16'8" x 12'8", R10
630x477cm, 20'8" x 15'8", R10
752x569cm, 24'8" x 18'8", R10

Código frontal branca

BXF-AV386294A1
BXF-AV447340A1
BXF-AV508386A1
BXF-AV630477A1
BXF-AV752569A1

BXF-AC386226A1
BXF-AC447260A1
BXF-AC508294A1
BXF-AC630363A1
BXF-AC752431A1

Cód. Retroprojeção

BXV-RC386/R10
BXV-RC447/R10
BXV-RC508/R10
BXV-RC630/R10
BXV-RC752/R10

BXV-RV386/R10
BXV-RV447/R10
BXV-RV508/R10
BXV-RV630/R10
BXV-RV752/R10

MONOBLOX 32 / 64

Tela:	Branca, retroprojeção
Formato:	4:3
Moldura:	Alumínio
Garantia:	5 anos



PROJECTAI
Screens for Professionals



Fast-Fold Deluxe®

Dobrável para profissionais

- Solução definitiva para apresentações portáteis ideais para eventos audiovisuais, feiras e congressos
- Consta de uma moldura dobrável de alumínio (32 x 32 mm), 2 pés e uma tela de projeção desmontável que é fixada à moldura mediante colchetes de pressão
- A tela do ecrã de projeção branca mate vem com a parte traseira em cor preto
- Rápida montagem
- Altura regulável em intervalos de 15 cm
- Subministra-se com uma robusta mala de plástico com rodas para facilitar o transporte
- Disponível em diferentes telas
- Cortinas pretas de fácil fixação à moldura, opcionais



i FAST-FOLD®

Tela: **Tela:**
Ângulo visão: **Ângulo visão:**
Formatos: **Formatos:**
Moldura: **Moldura:**



Alto x Largo	Código	
	Blanca Mate Frontal	Da-Tex Retroproj.
1:1		
244 x 244 cm	10530083	10530082
305 x 305 cm	10530085	10530084
366 x 366 cm	10530092	10530091
3:2		
213 x 320	10530077	10530076
4:3		
183 x 244 cm	10530071	10530070
229 x 305 cm	10530080	10530079
274 x 366 cm	10530096	10530099
320 x 427 cm	10530089	10530087
16:9		
142 x 244	10530236	10530240
157 x 274	10530237	10530241
175 x 305	10530238	10530242
211 x 366	10530239	10530243

Disponível também telas por separado. Consultar



Ecrã retroprojeção

- Ecrãs rígidos ideais para uso em espaços públicos e interiores
- Aplicações: montras, shoppings, pontos de venda, bancos, aeroportos, estações, bares, discotecas e edifícios públicos
- Imagens de excelente qualidade
- Ecrã VideoMaster: de retroprojeção cor cinza, de contraste médio e alta difusão
- Fácil instalação em qualquer espaço
- Disponível em formato 4:3, 16:9 e outras medidas. Consulte-nos
- Dois tipos de suporte disponível opcionais: flutuante de teto de aço inoxidável, suporte lateral com contrapeso de aço inoxidável



Aplicações

- Promoção em centros comerciais
- Pontos de venda
- Espetáculos e eventos



Espetáculos e eventos



i VIDEOMASTER

Tipo: Retroprojeção rígida
VideoMaster: Cinza, contraste médio, alta difusão
Suporte: Incluído em 50" e 67" (de teto flutuante)
Códigos: Consultar

Dimensões (largo x alto)	Polegadas
1016 x 762 mm	50"
1361 x 1021 mm	67"
1626 x 1219 mm	80"
1707 x 1280 mm	84"
2032 x 1524 mm	100"
2438 x 1828 mm	120"

Disponível em formato 16:9
 Outras medidas consultar



Espetáculos e eventos

Mobiliário audiovisual



PROJECTA
Screens for Professionals

ClassicLine 125 / 95

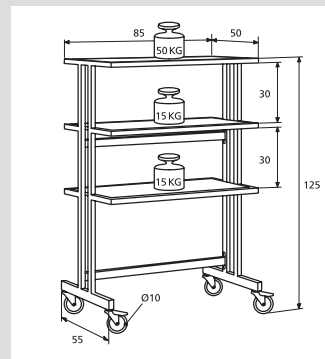
Indispensável nas salas de aulas

- Para TV e vídeo
- Grande qualidade a um preço imbatível
- Dois modelos, duas alturas disponíveis: 125 (3 prateleiras) ou 95 cm (2 prateleiras)
- Robusta estrutura de aço que protege os tabuleiros
- Prateleiras resistentes e fáceis de limpar
- Montagem rápida e fácil
- Incorpora 4 rodas de grandes dimensões, 2 com travão



i CLASSICLINE 125 / 95

Altura:	125 / 95 cm
Tabuleiros :	85 x 50 cm
Capacidade de carga:	50 / 20 / 15 kg (125) 50 / 15 kg (95)
Rodas:	10 cm Ø
Peso:	28 / 20 kg
Cor:	Cinza escuro RAL 7021
Código:	11400029 (125 cm) 11400027 (95 cm)



TRAILUX PT3

Manejável

- Apta para qualquer equipamento audiovisual
- Manejável, móvel e robusta
- Máxima segurança, graças ao seu baixo centro de gravidade
- Estável, projeções sem oscilações
- Ampla plataforma
- Altura regulável
- Dispõe de 4 rodas, 2 com travão
- É servida desmontada

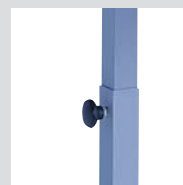


i PT3

Altura:	Regulável 62 a 105 cm
Tabuleiro:	39 x 39 cm
Capacidade de carga:	35 kg
Cor:	Cinza claro
Peso:	9.5 kg
Código:	ME18032



Bandeja manejável



Altura ajustável em infinitas posições



Quatro rodas com travão

TRAILUX STANDMASTER

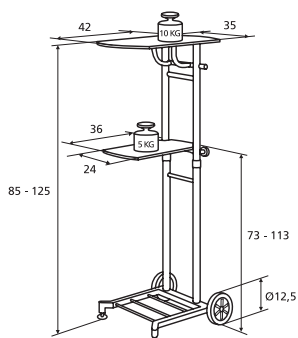
Tudo em um

- Carrinho portátil profissional
- Dupla função: mesa e carrinho ao mesmo tempo
- 2 plataformas dobráveis e reguláveis em altura
- Fácil de montar
- Dobrada ocupa pouco espaço
- Rodas robustas com perfil de borracha



i STANDMASTER

Altura:	Regulável 85 a 125 cm
Tabuleiro superior:	35 x 45 cm
Tabuleiro inferior:	24 x 36 cm
Ajuste em altura:	Mecanismo com gás
Peso:	13 kg
Cor:	Branco
Código:	ME18003-P



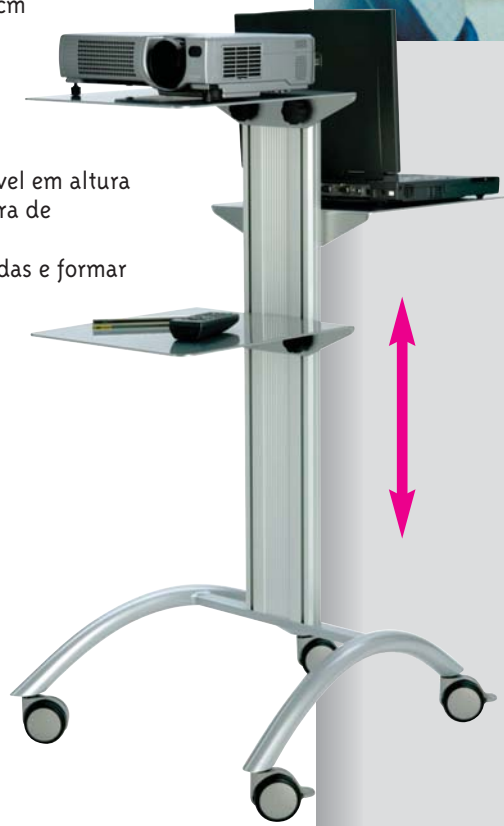
MEDIUM MultiStage

Elegante e funcional

- Mesa funcional com 3 prateleiras de série
- Prateleira superior fixa em altura: 100 cm
- As duas prateleiras inferiores são reguláveis em altura
- Prateleira telescópica em altura até 145 cm (opcional, código 18022)
- Construção sólida sobre tubos de aço
- Coluna de alumínio anodizado, ajustável em altura
- Prateleiras de aço reguláveis em altura de forma independente
- Duas das prateleiras podem ser alinhadas e formar uma plataforma de 35 x 64 cm
- Triple tomada com cabo de 1.4 m
- Incorpora 4 rodas, 2 com travão



Altura ajustável até 145 cm com prateleira telescópica opcional



i MULTISTAGE

Altura:	100 cm (até 145 cm opcional)
Prateleiras:	35 x 32 cm., x 3 ud.
Capacidade de carga:	8 kg cada prateleira
Peso:	16 kg aprox
Cor:	Alumínio branco RAL 9006
Dimensões:	100 x 55 x 73 cm (A x L x F)
Código Mesa:	ME18020
Prateleiras opcionais:	
35 x 32 cm	ME18021
Altura até 145 cm	ME18022



Prateleiras reguláveis



Triple tomada

TRAILUX M310

Estável e moderna

- Para projetores e outros equipamentos
- Estável e muito robusta
- Ajustável em altura
- Plataforma inclinável
- Grande capacidade de carga
- Opcional prateleira inferior para computador portátil ou DVD
- Bandeja principal inclinável para corrigir efeito keystone



i M310

Altura:	Regulável 85 - 120 cm
Tabuleiro superior:	50 x 40 cm
Inclinação tabuleiro:	25°
Prateleira inferior:	Opcional, 415 x 340 mm.
Ajuste em altura:	Mecanismo com gás
Capacidade de carga:	10 kg
Cor:	Cinza claro
Código:	M310 (mesa) M310-est (prateleira inferior)



Prateleira opcional



Altura ajustável segundo cada aplicação



PROJECTAI
Screens for Professionals

TeleMaster

Flexível e portátil

- Para apresentações móveis
- Prateleira de plástico rígido
- Incorpora asa de transporte
- Fácil e rápido dobrado dos pés
- Pés telescópicos de grande estabilidade
- Regulável em altura e inclinação
- Grande capacidade de carga
- Opcional prateleira inferior para equipamento auxiliar



i TELEMASTER

Altura:	Regulável 80 - 140 cm
Tabuleiro superior:	64 x 43 cm
Capacidade de carga:	25 kg
Cor tabuleiro:	Cinza escuro
Peso:	6 kg
Códigos	
Mesa:	11230083-PM
Prateleira opcional:	11830001



PROJECTAI
Screens for Professionals

Giant

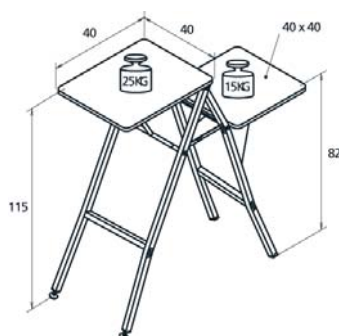
Leve e versátil

- Leve e portátil
- Dobrável: fácil armazenamento e transporte
- Resistente: para uso intensivo
- Plataforma superior inclinável para corrigir a distorção da imagem
- Tabuleiros antidesclizantes com beira antiqueda
- Boa capacidade de carga



i GIANT

Altura:	115 / 82 cm
Tabuleiro superior:	40 x 40 cm
Tabuleiro inferior:	40 x 40 cm
Capacidade de carga:	25 kg / 15 kg
Peso:	10 kg
Cor:	Cinza RAL 7021 (estrutura) Cinza RAL 7035 (prateleiras)
Código:	11200036



MER 02

Elegante e prática

- Funcional: para projetor e portátil
- Estável e móvel graças ao pé com 5 rodas (2 com travão)
- Tabuleiro superior regulável em altura e com deslocamento lateral
- Tabuleiro inferior fixo
- Base de aço e tabuleiros de aglomerado



i MER 02

Altura:	104 - 122.5 cm (tabuleiro superior)
Tabuleiro:	44.5 x 31.5 cm (ambos)
Capacidade de carga:	8 kg
Peso:	11.5 Kg
Cor:	Cerejeira, alumínio
Código:	STMER02/CAL/CR



Tribunas e porta-catálogos

MEDIUM LECTERN

Design atual

- Tribuna moderna e elegante
- Muito estável e resistente
- Tabuleiro de leitura regulável em altura
- Robusta coluna de alumínio
- Base de tubos de aço
- Prateleira inferior regulável em altura
- Incorpora 4 rodas de grande tamanho, 2 com travão

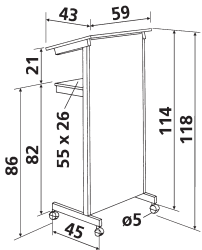


PROJECTA
Screens for Professionals

CLASSIC

Com estilo

- Sólida estrutura metálica com frontal apto para incluir o logotipo da empresa
- Incorpora rodas, 2 com travão
- Tabuleiro superior inclinado para fácil e cômoda leitura
- Prateleira inferior adicional acessível
- Tabuleiros resistentes e fáceis de limpar
- Montagem fácil e rápida



CADDY / FLEXFOLD

Porta-catálogos móvel

- Duas opções em porta-catálogos: o clássico Caddy e o FlexFold
- Estrutura metálica em ambos modelos
 - **Caddy:** dobrável, instalável na parede ou no chão, 10 compartimentos
 - **FlexFold:** de chão, dóbra-se como um acordeão ocupando muito pouco espaço durante o transporte



FlexFold



Caddy

i LECTERN

Altura:	Regulável 100-130 cm
Tabuleiro de leitura:	60 x 45 cm
Prateleira inferior:	40 x 30 cm
Rodas:	4 (2 com travão)
Peso:	17 kg
Cor coluna:	Alumínio branco RAL 9006
Cor prateleira:	Cinza claro
Dimensões:	100-130 x 60 x 50 cm (A x L x F)
Código:	ME18025



Prateleira inferior regulável

i CLASSIC

Altura:	119 cm
Tabuleiro superior:	55 x 26 cm
Peso:	17 kg
Cor:	Branco RAL 9016 (estrutura) Cinza claro RAL 7035 (tabuleiros)
Dimensões:	119 x 59 x 45 cm
Código:	1130001



Prateleira fixa de apoio para sua apresentação

i CADDY

Altura:	137 cm
Compartimentos:	23.5 x 19 x 1.5 cm
Peso:	6.5 kg
Cor:	Preto
Dimensões:	137 x 30 x 24 cm
Código:	TL953

i FLEXFOLD

Compartimentos:	6
Dimensões:	162 x 62 x 26 cm
Dimensões dobrado:	38 x 62 x 26 cm
Peso:	6 kg
Cor:	Cinza
Código:	TL40008

Armários polivalentes

TRAULUX MOBY-GO2

Robustez elegante

- Armário de apresentações compacto e maneável
- Apto para incluir todo o material necessário num só armário
- Construção de aço com parte superior de tabuleiro laminado
- Dispõe de 3 prateleiras: superior, que se pode extrair e 2 fixas
- Dupla porta principal com fechadura que abre 270°
- Porta traseira de serviço com fechadura: fácil acesso
- Ventilação traseira
- Porta-objetos no interior das portas
- Móvel, 4 robustas rodas com travão
- Braço para fixação à parede, opcional
- Bandeja interior para inclinar o projetor, disponível como opção



Vista traseira e portas interiores com porta-documentos

i MOBY-GO2

Altura:	94 cm
Estrutura:	Aço
Dimensões:	
Externas:	94 x 73 x 67,5 cm (A x L x F)
Internas:	72 x 65 x 56 cm (A x L x F)
Cor:	Cinza
Rodas:	10 cm Ø
Código:	TS1200011
Bandeja projetor:	TS1200005 (Opcional)

TRAULUX TV8

Muito seguro

- Armário seguro e robusto: para TV, reprodutores e material diverso
- Tabuleiro do meio extraível: maior comodidade
- Saídas para ventilação e cablagem
- Triple tomada e cabo de segurança de 6 m
- Fechadura e barra adicional para segurança extra
- Abertura de portas de 270° para facilitar a localização do material
- Estabilidade garantida para equipamentos pesados
- Incorpora 4 rodas, 2 com travão



i TV8

Altura:	120 cm
Compartimento TV:	66 x 91 x 54 cm
Capacidade de carga:	60 / 20 / 60 kg (sup/ meio/ inf)
Peso:	45 kg
Cor:	Cinza claro
Dimensões:	120 x 95 x 66 cm
Código:	ME18008-TV

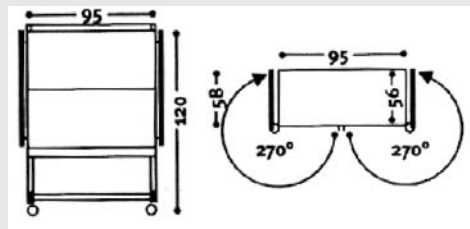


Bandeja intermediária extraível para maior comodidade

TRAULUX TV-120

Armário apresentações económico

- Armário funcional para todo tipo de apresentações
- Composto de uma estrutura metálica com portas de aglomerado postformado
- Dispõe de rede traseira de ventilação
- Móvel graças as 4 rodas (duas com travão)
- Inclui dois prateleiras reguláveis em altura



i TV-120

Altura:	120 cm
Estrutura:	Metálica
Número de prateleiras:	2 mais base
Dimensões:	125x95x58cm (Alt x Larg x Fun)
Cor:	Cinza
Código:	TS12095

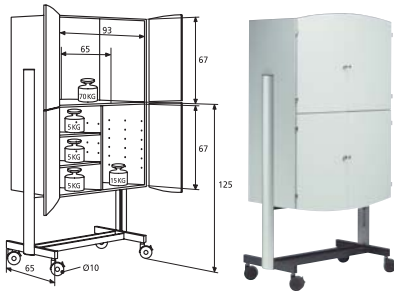


PROJECTAI
Screens for Professionals

SecurLine 44

Espaçoso e elegante

- Pequena central de apresentação multimédia
- Armário inferior com três compartimentos reguláveis em altura para equipamentos vários e acessórios
- Espaço de grande volumen para equipamento adicional
- 2 portas duplas com fechaduras independentes
- Colunas elegantes com revestimento de alumínio anodizado
- Abertura de portas de 270°
- Fácil manipulação da cablagem interna
- Ventilação interior dos equipamentos assegurada
- Incorpora 4 rodas de grandes dimensões, 2 com travão
- Disponível em cor faixa sob encomenda



i SECURLINE 44

Altura:	190 cm
Capacidade de carga:	70 / 5 (x 3) / 15 kg (sup/ meio/ meio direita)
Rodas:	10 cm Ø
Peso:	90 kg
Cor:	Cinza claro
Dimensões:	190 x 103 x 67 cm
Código:	11400021



Coluna de alumínio com forma ovalada

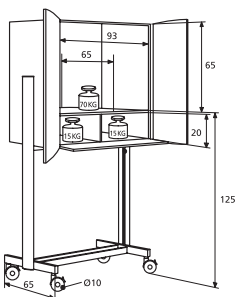


PROJECTAI
Screens for Professionals

SecurLine 35

Compacto e moderno

- Espaço para um aparelho de TV grande
- 2 prateleiras cobertas para DVD, caixas e outros acessórios
- Portas com fechaduras
- Gavetas inferiores independentes com fechadura
- Colunas elegantes com revestimento de alumínio anodizado
- Abertura de portas de 270°
- Fácil manipulação do cablagem interno
- Ventilação interior dos equipamentos assegurada
- Incorpora 4 rodas de grandes dimensões, 2 com travão
- Disponível em cor faixa sob encomenda



i SECURLINE 35

Altura:	190 cm
Capacidade de carga:	70 / 15 / 15 kg (sup/inf/inf)
Rodas:	10 cm Ø
Peso:	72 kg
Cor:	Cinza claro
Dimensões:	190 x 103 x 67 cm
Código:	11400019



Rodas com 10 cm de diâmetro com travão

TRAULUX TrauLAP ECONOMY

Carregador de PC's portáteis

Profissional até 30 equipamentos

- Armário carregador para 30 computadores portáteis
- Excelente relação qualidade/preço
- Adequado para escolas e centros de formação
- Duas versões disponíveis; computadores na posição horizontal com bandeja fixa ou computadores portáteis em posição vertical com separadores acolchoados
- Instalação eléctrica com interruptor automático de protecção magnetotérmica 16A Curva D
- Painel traseiro independente, acessível e fechado com chave, que inclui alojamento para os transformadores e reguas eléctricas, e evita o acesso dos alunos ao sistema eléctrico
- Dupla porta central, abertura de 270°
- Reguas ventilação em portas e painéis laterais
- Rodas posteriores sem travão
- Rodas da frente com travão



Instalação eléctrica dedicada, com acesso restrito,
bandejas para os carregadores com fechadura de chave



i TRAULAP ECONOMY

Capacidade:	30 computadores
Construção:	Aço de alta qualidade
Regua eléctrica:	IEC
Rodas:	4, 2 com travão
Cor:	Cinza escuro
Dimensões	90 x 95.5 x 54 cm. (L x Al x P)
Certificação:	CE
Garantía:	2 años
Códigos:	
TRAULAP V30 ECO (vertical)	TRAULAPD-V30ECO
TRAULAP H30 ECO (horizontal)	TRAULAPD-H30ECO



Versão com pc na vertical



Doble puerta con cerradura

TRAULUX TrauLAP

Carregador de portáteis

Profissional até 30 equipamentos

- Armário carregador para 30 computadores portáteis
- Excelente relação qualidade/preço
- Indicado para escolas e centros de formação
- Duas versões disponíveis: computadores em posição horizontal com bandeja fixa ou computadores dispostos na vertical com separadores almofadados
- Dupla porta central (270°) com fechadura de segurança
- Instalação eléctrica dedicada: carregamento sequencial em dois circuitos, com termostato e relógio
- Interruptor geral de carga com protecção magnetotérmica
- Ventilação forçada por ventiladores, com ranhuras de ventilação nas portas da frente e acesso traseiro
- Painel interior de segurança, evita acesso dos alunos ao sistema eléctrico
- Painel traseiro acessível, fechado com chaves

TrauLAP para 32 equipamentos em posição vertical

- Armário carregador para 32 computadores portáteis
- Reune as mesmas características do modelo anterior, com uma capacidade superior
- Disponível somente na versão vertical



Versão com computadores na vertical



Interruptor general de carga



Bandejas traseiras para os carregadores



Ventiladores e carga sequencial nos dois circuitos, com termostato e relógio

TRAU LAP

Capacidade:	30 ou 32 computadores
Construção:	Aço de alta qualidade
Ventilação:	2 ventiladores
Conector eléctrico:	IEC
Ruedas:	4, 2 com rodas
Color:	Azul, Portas brancas creme
Dimensões:	90 x 95.5 x 54 cm (L x Al x P)
Certificação:	CE
Garantia:	2 anos

Disposição	Código
Modelo vertical para 30 pc's	TRAULAPD-V30
Modelo horizontal para 30 pc's	TRAULAPD-H30
Modelo vertical para 32 pc's	TRAULAPD-V32



Dupla porta com fechadura



Instalação eléctrica dedicada, com acesso restringido com cadeado de chave

Apresentadores e Ponteiros láser

MEDIUM Pen Laser
O mais prático

INFINITER Pen Laser
Económico

Legamaster LX4
Ponteiro laser

INFINITER Q2000
Ponteiro laser verde

INFINITER LR3
Apresentador com laser

INFINITER LR14
Apresentador laser 2.4 Ghz



MEDIUM Pen Láser



INFINITER Pen Láser



Legamaster LX4



INFINITER Q2000



INFINITER LR3



INFINITER LR14

	LEGAMASTER LX4	INFINITER Pen Laser	MEDIUM Pen Laser	INFINITER Q2000	INFINITER LR3	INFINITER LR14
Construção	Metálica	Metálica	Metálica	Alumínio anodizado	Plástico	Plástico
Color laser	Vermelho	Vermelho	Vermelho	Verde	Vermelho	Vermelho
Alcance laser (m.)	60	80	80	900	60	60
Chave 2 Norma EN-60825	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim, chave 2, <1 mW
Apresentador PC	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Funções PC: tecnologia,, alcance, botões, USB	-	-	-	-	IR, até 15 m., 6 botões (avance/retr., ratón, pant. negra, teclado, multimedia), USB, plug&play	RF, até 15 m, 4 botões (avan/retr.), ecrã/blank, play/escape
Sistema operativo	-	-	-	-	Windows 98SE/2000/Me/XP, Mac Os 9.0 o superior	Windows 7, 2000, XP, Vista, Mac SO 9.0 o sup
Pilhas	n.d.	2 x AAA alcalina	2 x 1.5 AAA	2 x AAA alcalina	1 x 1.5 AAA	2 x AAA (incluídas)
Vida pilha	n.d.	40 horas	n.d.	4 horas	6 horas	<10 horas
Cor	Prata mate	Níquel	Negro	Negro	Branco / prata	Branco
Dimensiones (cm.)	15.7 x 1.3	14 x 1.1	n.d.	15.7 x 1.3	16.5 x 2.3 x 1.5	112 x 31 x 18.5 mm
Peso (gr.)	54	60	22.5	60	46	53.2 gr
Garantía	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano
Código	575700	192NBK	192150	Q2000	LR3	LR14

n.d.: no disponible

Os nossos partners:

 Inspire the Next	JAPÃO	Projetores de dados e vídeo, quadros
	CANADÁ	Projetores de dados e vídeo, MicroTiles™
	TAIWAN	Projetores de dados e vídeo
	NORUEGA	Projetores de dados e vídeo
	ALEMANHA	Sistemas de áudio para debate
	JAPÃO	Monitores de plasma
	CORÉIA	Ecrãs planos e interativos, Digital Signage
	TAIWAN	LED Display
	HOLANDA	Ecrãs de projeção, mobiliário técnico
	USA	Soluções de comunicação pessoal: Videoconferência, telepresença e áudio-conferência
	SUÉCIA	Suportes para projetores, ecrãs planos e quadros interativos
	JAPÃO	Visualizadores
	USA	Soluções de comunicação pessoal. Videoconferência
	UK	Acessórios para instalações AV
	ALEMANHA	Sistemas de controlo profissional
	USA	Sistemas de controlo para salas
	USA	Som portátil profissional
	ESPANHA	Mobiliário audiovisual, ecrãs de projeção e suportes de projetores elétricos

As marcas incluídas neste catálogo são propriedade dos seus respectivos fabricantes. Digital Light Processing, DLP, Digital Micromirror Device e DMD são marcas registradas da Texas Instruments. O medalhão DLP é uma marca registrada de Texas Instruments.



Barcelona Tel. 0034 933 036 620 / Fax. 0034 933 080 642
Madrid Tel. 0034 913 032 484
Portugal: Bruno Couto: Tel 910688231 e-mail: bcouto@charmex.net