

Vídeo | Série UML de monitores LED HD de elevado desempenho com 19 e 22 polegadas

Série UML de monitores LED HD de elevado desempenho com 19 e 22 polegadas

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



HD
1080

HD
720

Advantage Line

Os monitores LED de elevado desempenho da Bosch oferecem uma resolução HD (até 1080p) e uma reprodução precisa de cores. Estes monitores são a escolha ideal para utilização com vídeo analógico, gravadores de vídeo digitais (DVRs) e aplicações de PC. Os monitores possuem um ecrã LED plano a cores e estão disponíveis com áreas de visualização de imagem de 18,5 ou 21,5 polegadas. Cada monitor dispõe de uma vasta gama de ângulos de visualização horizontais e verticais, o que permite uma visualização confortável e nítida quer seja colocado numa secretária ou instalado numa parede ou num tecto.

Graças à correcção de curva gama avançada e à calibração da temperatura de cores melhorada, estes monitores proporcionam uma imagem nítida e clara e uma reprodução precisa de cores.

Características

- Suporte de resolução até 1920 x 1080 Full HD (UML-223-90) e 1366 x 768 (UML-193-90)
- Entrada HDMI, DVI e VGA
- Elevada relação de contraste de 1000:1
- Reprodução precisa de cores
- Pannel com retroiluminação LED para maior luminância e menor consumo de energia

2 | Série UML de monitores LED HD de elevado desempenho com 19 e 22 polegadas

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas		
	UML-193-90	UML-223-90
Tensão nominal		
Monitor	12 Vdc, 3,5 A	
Transformador	120/230 Vac, 50/60 Hz	
Gama de tensões	100–240 Vac, 50/60 Hz	
Frequência	Horizontal: 31 – 64 KHz Vertical: 50 – 75 Hz	Horizontal: 31 – 75 KHz Vertical: 50 – 75 Hz
Potência à tensão nominal		
Ligado	42 W	42 W
Em espera	0,5 W	0,5 W
Vídeo		
	UML-193-90	UML-223-90
Formato de sinc.	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Painel LCD	LED	LED
Área de visualização de imagem	18,51 pol.	21,53 pol.
Área de visualização activa (H x V)	409,8 x 230,4 mm (16,1 x 9,1 pol.)	476,64 x 268,11 mm (18,8 x 10,6 pol.)
Densidade de píxeis (H x V)	0,3 x 0,3 mm	0,248 x 0,248 mm
Resolução ¹	1366 x 768	1920 x 1080
Formato de imagem	16:9	16:9
Cores do ecrã	16,7 milhões	16,7 milhões
Tempo de resposta	5 ms (típica)	5 ms (típica)
Vida útil do painel	30 000 horas	30 000 horas
1. Política de píxeis: os monitores da Bosch seguem a norma ISO 13406-2, Classe II.		
Características ópticas do painel LCD		
	Todos os modelos	
Luminância	250 cd/m² (típica)	
Relação de contraste	1000:1 (típica)	
Ângulo de visualização	Horizontal: 170° Vertical: 160°	
Entrada	Todos os modelos	
VGA (PC RGB)	0,7 Vp-p (0,5-1 Vrms).	
Modos de temporização	UML-193-90	UML-223-90
Entrada VGA	640 x 480 (60 Hz)	640 x 480 (60 Hz)
	720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
	800 x 600 (60 Hz)	800 x 600 (60 Hz)
	1024 x 768 (60 Hz)	1024 x 768 (60 Hz)
	1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
	1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
		1440 x 900 (60 Hz)
		1680 x 1050 (60 Hz)
		1920 x 1080 (60 Hz)
Entrada DVI/HDMI	480i (60 Hz)	480i (60 Hz)
	576i (50 Hz)	576i (50 Hz)
	480p (60 Hz)	480p (60 Hz)
	576p (50 Hz)	576p (50 Hz)
	720p (50/60 Hz)	720p (50/60 Hz)
	1080i (50/60 Hz)	1080i (50/60 Hz)
	1080p (24/25/30/50/60 Hz)	1080p (24/25/30/50/60 Hz)
	640 x 480 (60 Hz)	640 x 480 (60 Hz)
	720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
	800 x 600 (60 Hz)	800 x 600 (60 Hz)
	1024 x 768 (60 Hz)	1024 x 768 (60 Hz)

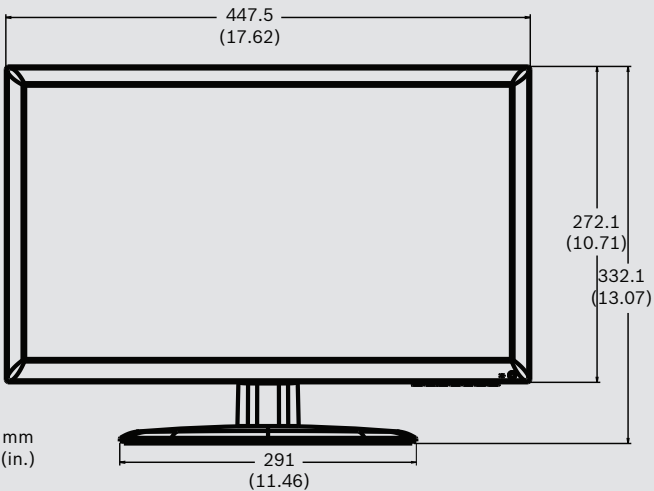
	1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
	1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
		1440 x 900 (60 Hz)
		1680 x 1050 (60 Hz)
		1920 x 1080 (60 Hz)
Controlos		
Entrada	Todos os modelos	
Painel de controlo	Botões de pressão	
Fonte	Selecciona: HDMI, DVI-D e VGA	
Menu	Selecciona visualização no ecrã (OSD), cursor para cima, cursor para baixo/ajuste automático, cursor para a esquerda, cursor para a direita	
Alimentação	Ligado/Desligado	
Bloqueio do painel de controlo	Combinação de vários botões de pressão	
Visualização no ecrã	Todos os modelos	
Modo Vídeo	Fonte de entrada, ecrã, OSD, utilitário	
Indicadores	Todos os modelos	
LED	Ligado, em espera (azul) Desligado (LED apagado)	
Conectores	Todos os modelos	
Digital	Uma (1) entrada DVI-D	
HDMI	Uma (1) entrada	
VGA	Uma (1) entrada D-Sub de 15 pinos RGB	
Especificações mecânicas		
	Todos os modelos	
Material da caixa	SECC	
Acabamento	Preto	
Suporte	Compatível com montagem em parede com suporte convencional, ou Montagem em secretária com suporte incluído	
Compatibilidade com montagem VESA	100 x 100 mm	
Dimensões (L x A x P)		
	UML-193-90	UML-223-90
Monitor	447,5 x 272,1 x 45,107 mm (17,62 x 10,71 x 1,77 pol.)	514,54 x 310 x 45,107 mm (20,26 x 12,20 x 1,77 pol.)
Com suporte	447,5 x 332,1 x 182 mm (17,62 x 13,07 x 7,16 pol.)	514,54 x 370 x 182 mm (20,26 x 14,57 x 7,16 pol.)
Com embalagem	505 x 380 x 130 mm (19,88 x 14,96 x 5,12 pol.)	570 x 420 x 130 mm (22,44 x 16,54 x 5,12 pol.)
Peso		
Peso do monitor	3,0 kg (6,6 lb)	3,6 kg (7,9 lb)
Peso do produto embalado	4,4 kg (9,7 lb)	5,2 kg
Especificações ambientais		
	Todos os modelos	
Temperatura de serviço	0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F)	
Temperatura de armazenamento	0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F)	
Humidade	0% a 90% relativa	
Certificados e Aprovações		
Região	Certificação de Segurança	
Canadá	cUL	
Europa	EN60950, Declaração de Conformidade CE, esquema CB	

EUA	UL60950
Compatibilidade electromagnética (EMC)	
Emissões	EN55022 classe B, FCC parte 15 classe B
Imunidade	EN50130-4 (CE)

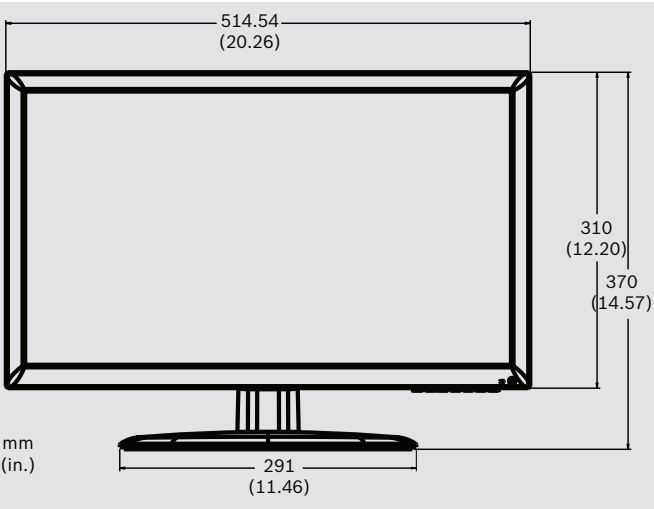
Especificações ambientais

Vibração e choque

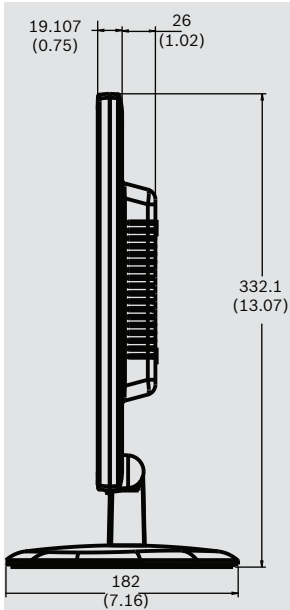
Planeamento



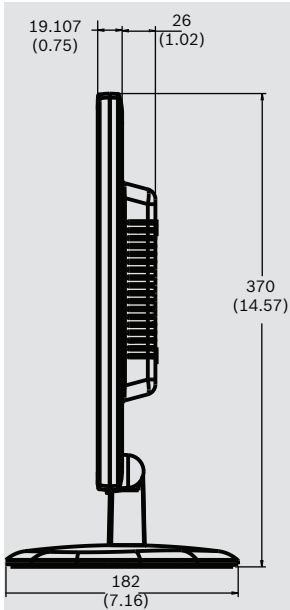
Vista frontal do UML-193-90



Vista frontal do UML-223-90



Vista lateral do UML-193-90



Vista lateral do UML-223-90

Peças incluídas	
Qtd.	Componente
1	Monitor a cores de ecrã plano LED Full HD da Bosch
1	Suporte de monitor
2	Parafusos FS4 x 12, para o suporte de monitor
2	Cabos de alimentação com 3 fios e ficha com ligação à terra, 1,8 m (6 pés) de comprimento:
	um com uma ficha americana e outro com uma ficha europeia/continental
1	Transformador
1	Cabo DVI-D para DVI-D, 1,8 m (6 pés)
1	Cabo VGA para VGA (D-Sub), 1,8 m (6 pés)
1	Cabo estéreo, 1,8 m (6 pés)
1	Manual de instalação (em inglês)
1	CD-ROM com Manual de Instalação em vários idiomas

Como encomendar

UML-193-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 19 polegadas	UML-193-90
--	------------

UML-223-90 Monitor LED Full HD de elevado desempenho com 22 polegadas	UML-223-90
---	------------

Acessórios de hardware

UMM-LW-20B Suporte para montagem em parede fixo	UMM-LW-20B
---	------------

UMM-LW-30B Suporte para montagem em parede giratório/com rotação vertical	UMM-LW-30B
---	------------

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com