

# Monitores de ecrã plano LCD de alto desempenho de 17, 19 e 20 polegadas da série UML

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- Imagem de alta resolução 500 TVL, 1600 x 1200 (UML-202-90) ou 1280 x 1024 (UML-192-90 e UML-172-90)
- Imagem na imagem ou funcionalidade de ecrã dividido para visualização do vídeo no ecrã do PC
- RGB analógico, DVI digital e entradas HDMI digitais
- Duas (2) entradas BCN compostas e saídas de ligação em cadeia
- Entradas de áudio e vídeo composto Y/C (S-video) de ligação em cadeia

A família Bosch de monitores LCD de alto desempenho consiste em monitores de vídeo de visor de cristais líquidos (LCD) de alto desempenho e alta resolução (SXGA / UXGA) que podem ser usados como visor do operador com o software de controlo automático das câmaras DCN. Disponível em design ergonómico e esteticamente apelativo, estes monitores modernos incluem um painel LCD de matriz activa com transistor de película fina (TFT).

## Especificações Técnicas

### Especificações eléctricas

	UML-172-90	UML-192-90	UML-202-90
Tensão nominal	110/230 Vac, 50/60 Hz	110/230 Vac, 50/60 Hz	110/230 Vac, 50/60 Hz
Gama de tensões	90-256 Vac	90-256 Vac	90-256 Vac

Potência à tensão nominal	<45 W	<50 W	70 W
Formato de sinc.	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Painel LCD	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
Tamanho do ecrã (H x V)	338 x 270 mm (13,3 x 10,6 pol.)	376 x 301 mm (14,8 x 11,9 pol.)	408 x 306 mm (16 x 12 pol.)
Área visível do ecrã	17 pol. (432 mm) medidos diagonalmente	19 pol. (483 mm) medidos diagonalmente	20,1 pol. (511 mm) medidos diagonalmente
Densidade de pixéis: (H x V)	0,264 x 0,264 mm (0,01 x 0,01 pol.)	0,294 x 0,294 mm (0,01 x 0,01 pol.)	0,255 x 0,255 mm (0,01 x 0,01 pol.)

Resolução	1280 x 1024 pixels, 500 linhas típicas de TV	1280 x 1024 pixels, 500 linhas típicas de TV	1600 x 1200 pixels, 500 linhas típicas de TV
Formato de imagem	5:4	5:4	4:3
Cores do Ecrã	16,7 milhões de cores	16,7 milhões de cores	16,7 milhões de cores
Tempo de resposta	< 5 ms (típico)	< 5 ms (típico)	< 16 ms (típico)
Retroluminação	Dois (2) tubos catódicos fluorescentes, vida útil de 50 000 horas a 50% do brilho	Quatro (4) tubos catódicos fluorescentes frios, vida útil de 50 000 horas a 50% da luminosidade	Seis (6) tubos catódicos fluorescentes, vida útil de 45 000 horas a 50% do brilho

### Especificações mecânicas

	UML-172-90	UML-192-90	UML-202-90
Caixa Material	Frente e chassis: ferro galvanizado electrolítico		Frente: plástico ABS Chassis: ferro galvanizado electrolítico
Acabamento	Preto antracite		
Instalação	Montagem de parede compatível com suporte padrão, centros de 100 mm, rosca M4		

### Dimensões (L x A x P)

Monitor	UML-172-90	UML-192-90	UML-202-90
Monitor	389,7 x 348,9 x 74,5 mm (15,3 x 13,7 x 2,9 pol.)	428,5 x 379,0 x 79,5 mm (16,9 x 14,9 x 3,3 pol.)	460,4 x 395,1 x 81,0 mm (18,1 x 15,5 x 3,19 pol.)

### Peso

Monitor	UML-172-90	UML-192-90	UML-202-90
Monitor	5,86 kg (12,9 lb)	6,36 kg (14,0 lb)	7,50 kg (16,5 lb)

### Aspectos ambientais

	Todos os modelos
De funcionamento Temperatura	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Armazenamento Temperatura	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humidade	10%-90%, sem condensação

Para mais informações sobre monitores, consulte as especificações técnicas de CCTV.

### Como encomendar

#### UML-172-90 Monitor LCD policromático de 17 pol.

Monitor LCD a cores de 17 pol. (432 mm), resolução de 1280 X 1024, VGA, DVI, HDMI, CVBS, áudio, 120/230 Vac, 50/60 HZ  
N.º de encomenda **UML-172-90**

#### UML-192-90 Monitor LCD policromático de 19 pol.

Monitor LCD a cores de 19 pol. (483 mm), resolução de 1280 X 1024, VGA, DVI, HDMI, CVBS, áudio, 120/230 Vac, 50/60 HZ  
N.º de encomenda **UML-192-90**

#### UML-202-90 Monitor LCD policromático de 20 pol.

Monitor LCD a cores de 20 pol. (501 mm), resolução de 1600 X 1200, VGA, DVI, HDMI, CVBS, áudio, 120/230 Vac, 50/60 HZ  
N.º de encomenda **UML-202-90**

### Acessórios de hardware

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

Suporte para montagem em parede que pode ser girado/inclinado destinado a monitores LCD até 12 kg (26,5 lb). Preto  
N.º de encomenda **UMM-LW-30B**

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

Suporte para montagem fixa em parede destinado a monitores LCD até 12 kg (26,5 lb). Preto  
N.º de encomenda **UMM-LW-20B**

#### UMM-LCDUB-RM Suportes para montagem em bastidor para monitores LCD

Suporta dois monitores LCD de 8,4 pol. ou um de 8,4 a 19 pol. num bastidor VESA padrão  
N.º de encomenda **UMM-LCDUB-RM**

**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

**América 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