

# Monitor de LCD TFT, tela plana, Série 400

## MONITORES DE 15, 17 E 19 POLEGADAS COM FUNÇÕES MÚLTIPLAS

### Características do produto

- Ocupa pouco espaço, construção com tela plana
- Suporte de mesa em estilo moldura
- Duas entradas de looping composto e uma entrada de S-vídeo
- Entrada VGA
- Filtro digital de eliminação 3-D com desinterlaçamento para vídeo de alta qualidade
- Picture-In-Picture (PIP)
- Entrada de DVI digital
- Barramento USB
- Brilho máximo de 450 cd/m<sup>2</sup> (PMCL419), 430 cd/m<sup>2</sup> (PMCL417), 350 cd/m<sup>2</sup> (PMCL415)
- Relação máxima de contraste de 600:1 (PMCL419), 500:1 (PMCL417, PMCL415)
- Tempo máximo de resposta de 8 ms (PMCL419, PMCL417) 16 ms (PMCL415)
- Fonte de força interna de 100/240 VCA, 60/50 Hz e detecção automática
- Baixo consumo de energia (<50 W)

Os monitores de LCD da **Série 400** de alto desempenho, projetados especificamente para o ramo de segurança, exibem sinais de vídeo ou computador com alta qualidade pelo uso de entradas múltiplas. Esses monitores de 17 e 19 polegadas possuem um painel de LCD colorido, com uma matriz TFT (transferência por película fina) ativa. Os monitores adaptam-se automaticamente à resolução apropriada de entrada (até 1280 x 1024).

A **Série 400** distingue-se por diversos recursos de aumento de desempenho, como um filtro digital 3-D de sinais coloridos, entrada DVI (interface visual digital), picture-in-picture (PIP) e concentrador USB. O filtro digital 3-D de sinais coloridos com desentrelaçamento permite o processamento mais preciso de sinais de vídeo composto, tornando a imagem mais nítida e clara. A DVI garante que os sinais digitais permaneçam sem compressão (no seu formato digital verdadeiro) sem a distorção que pode ocorrer na conversão de analógico para digital. O recurso PIP permite a visualização simultânea de imagens de câmeras de vigilância e telas de PC. Um concentrador de USB oferece uma entrada única com três saídas, aumentando a flexibilidade geral da **Série 400** de alto desempenho.

A **Série 400** possui duas entradas de vídeo composto (BNC) em circuito e uma entrada de S-Vídeo. Além disso, esses modelos possuem uma entrada VGA analógica para permitir o uso de DVRs



- Alto-falantes internos
- Suportes opcionais para rack, parede, teto e câmera
- Opção de 12 VCC disponível para a alimentação da câmera

(gravadores de vídeo digital) e aplicações de PC. Essa função múltipla — combinada com os recursos de alto desempenho, tempo reduzido de resposta do painel para reduzir os fantasmas de imagens em movimento, com o projeto ergonômico, com uma fonte interna de alimentação com seleção automática de tensão, e um baixo consumo de energia — torna a **Série 400** o substituto ideal para os monitores de CRT convencionais.

A **Série 400** possui um suporte de mesa dobrável, do tipo porta-retrato, kits opcionais de instalação em rack e orifícios de fixação compatíveis com o padrão VESA® para facilitar a adaptação a diferentes instalações em parede e teto.

Esses monitores detectam e exibem automaticamente o formato de vídeo correto (NTSC ou PAL) e são alimentados por uma fonte interna com detecção automática de tensão.

A **Série 400** utiliza iluminação traseira CCFT (tubo fluorescente de catodo frio) de longa vida para manter o nível de brilho o tempo todo, eliminando a degradação de brilho comum em monitores CRT à medida que envelhecem.

Os ajustes de parâmetros padrão de exibição do monitor são feitos pelo uso de menus na tela amigáveis para o usuário e controles do painel frontal.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## MODELOS

PMCL415	Monitor de LCD de 15 polegadas (381 mm) com TFT ativo, funções múltiplas
PMCL417	Monitor de LCD de 17 polegadas (432 mm) com TFT ativo, funções múltiplas
PMCL419	Monitor de LCD de 19 polegadas (483 mm) com TFT ativo, funções múltiplas

## GERAL

Matriz de Pixels do Painel de LCD	
PMCL415	1024 x 768, 75 Hz
PMCL417, PMCL419	1280 x 1024, 75 Hz (a resolução máxima de VGA e DVI é de 1024 X 768)

Proporção de Aspecto do Painel	
PMCL415	4:3
PMCL417, PMCL419	4:3 composto, 5:4 VGA

Área de Visualização	
PMCL415	304 x 228 mm
PMCL417	338 x 270 mm
PMCL419	376 x 301 mm

Dimensão dos Pixels	
PMCL415	0,297 x 0,297 mm
PMCL417	0,264 x 0,264 mm
PMCL419	0,294 x 0,294 mm

Brilho	
PMCL415	350 cd/m <sup>2</sup>
PMCL417	430 cd/m <sup>2</sup>
PMCL419	450 cd/m <sup>2</sup>

Proporção de Contraste 500:1

Tipo de Iluminação Traseira 4 CCFL

Vida Útil da Lâmpada do Painel 40 mil horas

Ângulo de Visualização (H/V)	
PMCL415	140°/125°
PMCL417	140°/130°
PMCL419	150°/130°

Inclinação <10° a >45°

Cores de Tela	
PMCL415, PMCL417	16,2 milhões
PMCL419	16,7 milhões

Tempo de Resposta	
PMCL415	16 ms
PMCL417	8 ms
PMCL419	8 ms

Alto-Falantes Integrados, 2 x 1,0 W

Controles do Painel Frontal Entrada de vídeo, menu (acima, abaixo, esquerda, direita), alimentação, bloqueio do painel frontal

Indicadores LED (ligado, espera, hibernando), de tela ("sem sinal")

## ELÉTRICO

Tensão de Entrada Fonte de alimentação interna de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz ou fonte de força externa de 12 VCC (não incluída)

Consumo de energia	
PMCL415	<50 W (ligado)
PMCL417, PMCL419	<60 W (ligado)

Saída de força Saída de 12 VCC para a câmera

Interfaces de Entrada  
Vídeo\* 2, BNC, em circuito; 1, S-Vídeo, em circuito, 1 VGA; 1, DVI; 1, PIP

Áudio 1 (E/D), RCA, circuito

Frequência Horizontal 30 kHz a 60 kHz

Frequência Vertical 56 Hz a 75 Hz

Formato de Sincronização NTSC/PAL, com detecção automática

\* Resolução máxima em VGA e DVI de 1024 X 768 no PMCL417 e no PMCL419.



**Escritório Central Internacional da Pelco:**  
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 EUA  
**EUA e Canadá** Tel.: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150  
**Internacionais** Tel.: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120  
[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

## FÍSICA

Dimensões	
PMCL415	13,7" L x 11,7" A x 3,0" P (34,7 x 29,8 x 7,5 cm)
PMCL417	15,0" L x 13,4" A x 3,2" P (38,1 x 34,1 x 8,0 cm)
PMCL419	3,3" P x 16,6" L x 14,7" A (8,3 x 42,1 x 37,4 cm)

Peso da unidade	
PMCL415	10,1 lb (4,6 kg)
PMCL417	13,1 lb (5,9 kg)
PMCL419	15,1 lb (6,9 kg)

Peso com a embalagem	
PMCL415	14 lb (6,4 kg)
PMCL417	18 lb (8,2 kg)
PMCL419	20 lb (9,1 kg)

## AMBIENTAL

Temperatura em Operação	32 a 104°F (0 a 40°C)
Temperatura de Armazenamento	-4 a 140°F (-20 a 60°C)
Umidade em Operação	20 a 85%, sem condensação
Umidade de Armazenamento	5% a 90%, sem condensação

## SUPORTES RECOMENDADOS

Fixações de Parede	PMCL-WM, PMCL-WMT, PMCL-WM1A, PMCL-WM2A
Fixações de Teto	PMCL-CM, PMCL-CMP
Instalação em Rack	PMCL-RM15, PMCL-RM17, PMCL-RM19
Suporte de Câmera	CM1750-PVM (instalação para visualização pública)

**Observação:** Os monitores da Série 400 são compatíveis com os padrões VESA MIS-D, 100/75, C-Compliant, equipados com um padrão de orifícios de instalação de 100 x 100 mm. A Série 400 possui um orifício de fixação UNC-20 de 1/4 de polegada no alto e na parte inferior do monitor para a fixação de um suporte de câmera.

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

PMVC4	Multiviewer; exibe até quatro imagens de vídeo composto em um único monitor, utilizando uma interface VGA (analgógica) ou DVI (digital). No máximo 15 unidades podem ser conectadas em cascata para gerar até 60 janelas de vídeo.
PMVR2	Multiviewer; exibe imagens de até duas entradas VGA ou duas entradas DVI (ou uma de cada) em um único monitor, utilizando uma interface VGA ou DVI. No máximo 15 unidades podem ser conectadas em cascata para gerar até 30 janelas de vídeo.

## CERTIFICAÇÕES

- CE, Classe B
- Listado na UL
- Listado na UL para os padrões de segurança do Canadá
- FCC, Classe B



SUPORTE DE MESA

Pelco e o logotipo da Pelco são marcas registradas da Pelco.  
VESA é marca comercial registrada da Associação de Padrões de Eletrônica para Vídeo.  
Especificações sujeitas à alteração sem aviso prévio.  
©Copyright 2006, Pelco. Todos os direitos reservados.