



Câmera CCD digital CC3770UH, diurna/noturna

1/3", ULTRA-ALTA RESOLUÇÃO, 540 LTV (COLORIDA)/570 LTV (P&B), (NTSC/PAL)

Características do produto

- Diurna/noturna, operação automática ou manual
- Configuração dupla de limiar (amanhecer/anoitecer)
- Sensor de imagens CCD de 1/3"
- Processamento de sinal digital
- Resolução de 540 linhas de TV (modo colorido); 570 linhas de TV (P&B)
- Sensibilidade de 0,7 lux (modo colorido) / 0,09 lux (modo P&B)
- Padrão de saída PTN
- Conector de serviço para configuração
- Suporte de lentes C/CS
- Unidade auto-sensível de íris automática acionamento CC/vídeo
- Controle do obturador eletrônico (ESC)
- Controle automático de ganho (AGC)
- Travamento de linha de fase ajustável
- Compensação de luz de fundo
- Suporte interno superior/inferior
- Modelos de baixa e alta tensão
- Suporte do seletor rotativo opcional integral



(LENTE NÃO FORNECIDA COM A CÂMERA)

Esta câmera troca entre o modo colorido e o preto-e-branco, conforme as condições de iluminação ambiental determinam. Essa troca é realizada automaticamente, através de um filtro de corte infravermelho (IV) removível. A **CC3770UH** tem sensibilidade de 0,7 lux no modo colorido e de 0,09 lux no modo preto e branco.

A câmera digital **CC3770UH** é de instalação fácil e rápida. A câmera possui um conector rápido de alimentação, saída de PTN (através de um conector RJ45-10), um conector de vídeo BNC, um conector de serviço (útil para acoplar um monitor local de teste de vídeo durante a configuração de uma câmera) e um suporte interno para montagem superior ou inferior.

A câmera apresenta equilíbrio do branco automático e de amplo espectro, controle automático de ganho, controle eletrônico do obturador, processamento de sinal digital, compensação automática de luz de fundo, modo sem oscilação e travamento de linha com ajuste de fase. Para ajustar um dos vários recursos de sintonia fina da câmera, basta usar a chave DIP correspondente, localizada no painel posterior da câmera.

A câmera digital da **CC3770UH** também inclui um gerador de imagem de 1/3", aceita (e identifica automaticamente) lentes de íris automática de vídeo e acionamento CD e possui um foco traseiro ajustável para acomodar as lentes C ou CS. O ajuste do foco traseiro é fácil com o seletor rotativo, passível de trava e acessível na parte superior ou inferior da câmera. Esta câmera está disponível em modelos de baixa e alta tensão.

Os acessórios opcionais incluem o PCM150, um suporte de câmera da Pelco destinado especificamente para a **CC3770UH**. Este suporte bem projetado e ajustável não possui cabeamento ou ferragens expostos. Todos os cabos são integrados na unidade tornando a instalação rápida e fácil. O PCM150 pode ser instalado diretamente na parede, no teto ou ser adaptado à maioria das caixas elétricas padrão, no mundo todo.



C2934PT / REVISADO 1-07



Padrões Internacionais
Empresa de Organização Registrada;
Sistema de qualidade ISO 9001



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS

CC3770UH-6	Câmera de 1/3" de CCD digital diurna/noturna, 24–28 VCC $\pm 10\%$ ou 12–36 VCC $\pm 10\%$, formato NTSC
CC3770UH-6X CC3770UH-7	Idêntica à CC3770UH-6 exceto o formato PAL
CC3770UH-7X	Idêntica à CC3770UH-7 exceto o formato PAL

GERAL

Operação diurna/noturna	
Diurno	Filtro de corte infravermelho (IV)
Noturno	Vidro BK-7 com o mesmo deslocamento óptico que o filtro diurno
Dispositivo de imagem	CCD de transferência interlinear de 1/3"
Elementos da imagem	
NTSC	768 (H) x 494 (V)
PAL	752 (H) x 582 (V)
Área de sensibilidade:	6 mm na diagonal
Sistema de varredura	
NTSC	525 linhas, interlaçamento 2:1
PAL	625 linhas, interlaçamento 2:1
Sistema de sincronização	Travamento de linha de CA/interna
Resolução horizontal	540 linhas de TV (colorido); 570 linhas de TV (P-B)
Controle da íris	Selecionável ativado/desativado
Faixa do obturador eletrônico	
NTSC	1/60–1/100.000 segundo
PAL	1/50–1/100.000 segundo
Tipo de lente íris automática	Acionamento de vídeo/CD (identificação automática)
Iluminação mínima	0,7 lux, F1.2, 40 IRE, AGC ativado, refletância de 75% (modo colorido) 0,09 lux, F1.2, 40 IRE, AGC ativado, refletância de 75% (modo P&B)
Limiar de comutação do filtro	
Amanhecer	0,7 lux
Anoitecer	0,3 lux
Relação sinal/ruído	>50 dB
Fase vertical	Ajustável $\pm 180^\circ$
Controle automático de ganho	Selecionável ativado/desativado
Controle do obturador eletrônico	Selecionável ativado/desativado
Compensação de luz de fundo	Selecionável ativado/desativado
Modo sem oscilação	Selecionável ativado/desativado
Sincronização interna	Selecionável ativado/desativado
Equilíbrio automático do branco	Selecionável ativado/desativado
D/N anoitecer/amanhecer	Selecionável ativado/desativado
Processamento de sinal	Processamento de sinal digital (DSP)
Saída de vídeo	1 Vp-p, 75 ohms
Faixa de equilíbrio automático do branco	2.500 a 9.500°K
Correção de gama	0,45

ELÉTRICO

Requisitos de força	
CC3770UH-6/-6X	24–28 VCA $\pm 10\%$ ou 12–36 VCC $\pm 10\%$
CC3770UH-7/-7X	110–240 VCA $\pm 10\%$
Consumo de energia	6 W nominal (8 W durante a comutação do filtro)
Conector de força	
CC3770UH-6/-6X	Tira de metal de terminais de 2 pinos, conector RJ45-10
CC3770UH-7/-7X	Cabo de força integrante
Conector de vídeo	BNC ou RJ45-10
Conector de serviço	Conector de 2,5 mm para o cabo opcional ICS-SC de manutenção/monitor (compatível com qualquer monitor-padrão com conector BNC)

Conector PTN	RJ45-10
Conector de lente	Conector de 4 pinos (quadrado em miniatura)
Entrada para o remoto	
Comutação diurno/noturno	RJ45-10 ou tira de terminais de 2 pinos

MECÂNICA

Suporte da lente	Suporte C/CS (ajustável)
Suporte da câmera	Parafuso UNC-20 de 1/4", parte superior ou inferior da caixa da câmera

AMBIENTAL

Temperatura de operação	14 a 122°F (-10 a 50°C)
Temperatura de armazenamento	14 a 158°F (-10 a 70°C)
Umidade operacional	20 a 80%, não-condensante
Umidade de armazenamento	20 a 90%, não-condensante

FÍSICA

Dimensões	5,0" C x 2,9" L x 2,6" A (12,8 x 7,2 x 6,7 cm)
Peso (sem a lente)	0,8 lb (0,4 kg) aproximadamente
Peso com a embalagem	2 lb (0,9 kg) aproximadamente

CERTIFICAÇÕES

- CE, classe B
- Listado por UL
- Listado por UL para os padrões de segurança do Canadá
- FCC, classe B

SUPORTES RECOMENDADOS

PCM150-6	Suporte de câmera ajustável para aplicação na parede ou no teto. Inclui cabeamento integrado para fácil operação plug&play. Também pode ser adaptado à maioria das caixas elétricas padrão, no mundo todo. Entrada de 12 VCC/24 VCA.
PCM150-7	Idêntico ao PCM150-6 porém com entrada de 100–240 VCA $\pm 10\%$.
BS1750/CM1750/ CM1750S/TB1750	Suportes de câmera com cabeçote giratório ajustável, para montagem em parede, teto ou pedestal
CM1450	Cabeçote giratório ajustável da câmera, para aplicações de suporte de parede.
CM4400/EM4400	Cabeçote giratório ajustável ou suportes de base de inclinação, para aplicações de suporte de teto ou parede.

FONTES DE FORÇA RECOMENDADAS

TF2000	Fonte de força para uma câmera de 24 VCA, 20 VA
Série MCS	Fonte de força para múltiplas câmeras de 24 VCA, ambiente interno
Série WCS	Fonte de força para uma/várias câmeras de 24 VCA, externo

LENTE RECOMENDADAS

Séries 13FA, FD	Lente de distância focal fixa, formato 1/3"; FA (íris manual), FD (íris automática, DD)
Séries 13VA, VD, VDIR	Lente varifocal, formato 1/3"; VA (íris manual); VD (íris automática, DD), VDIR (íris automática, DD, infravermelho)
Série 13ZD	Lente zoom motorizada, formato 1/3" (íris automática, DD)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

ICS-SC	Cabo de manutenção/monitor de 4 pés (1,2 m); compatível com qualquer monitor-padrão com conector BNC
CST150	Ferramenta de configuração da câmera



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

Pelco e o logo da Pelco são marcas registradas da Pelco.
Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
©Copyright 2007, Pelco. Todos os direitos reservados.