



Dois olhos. 100 000 argumentos.

Nossa câmera dual já utilizada com sucesso em todo o mundo mais de 100.000 vezes com 2 sensores de imagem HiRes separados: cores brilhantes de dia e alta sensibilidade em preto/branco à noite. A solução profissional inteligente e robusta da MOBOTIX sem filtro de transição móvel!



MOBOTIX HiRes Video substitui até 6 câmeras...

- Dois sensores de imagens separados para operação diurna e noturna
- DVR integrado com gravação de vídeo HiRes
- Lente fixa duradoura de fábrica para instalação mais simples
- Robusta, sem necessidade de grandes manutenções e com condutor de cabo oculto
- Proteção climática de -30 a +60 °C, inclusive sem aquecimento (IP65)
- Rotação, inclinação e zoom digital sem interrupção
- Microfone, alto-falante e sensor de movimento PIR integrados

... a partir de €1.098* com Software de gerenciamento de vídeo

Fornecimento apenas para comércio e/ou clientes comerciais • Todos os preços acrescidos do imposto de valor agregado • Preço recomendado do fabricante ex-fábrica Langmeil, Alemanha (EXW) • Sujeito a alterações • Data: 9/2011 • © MOBOTIX AG

M12 – HiRes Video 24 horas por dia

A M12 escolhe automaticamente – sem comutação mecânica e sem necessidade de grande manutenção – o sensor de cores para visão diurna ou o sensor preto e branco para visão noturna. Para uma representação de cores reais durante o dia e alta sensibilidade à noite.

Dados técnicos M12 DualNight	
Variações de modelo	Web, IT, IT-DNight, Sec, Sec-DNight, Sec-R16
Opções de objetiva	22 a 135 mm imagem compacta, ângulo de visão horizontal de 90° a 15°
Intensidade de iluminação mín.	Operação em cores: 1 lux a 1/60 s, 0,05 lux a 1/1 s Operação em preto e branco: 0,1 lux a 1/60 s, 0,005 lux a 1/1 s
Sensores de imagem	2x 1/2" CMOS, Progressive Scan
Resolução de Imagem Máx.	Cores: 2048 x 1536 (3 megas), preto e branco: 1280 x 960 (Mega)
Formatos da imagem	2048 x 1536, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 768 x 576 (D1), 704 x 576 (TV-PAL), 640 x 480, 384 x 288, 352 x 288, 320 x 240, 160 x 120; escolha de formato livre (p. ex. 1000 x 200 para Skyline)
Freq. de Imagem máx. (M-JPEG) (ao vivo/gravação)	VGA: 16 fps, TV-PAL: 12 fps, Mega: 6 fps, 3 Megas: 4 fps
Frequência de Vídeo Máx. (MxPEG) (ao vivo/gravação/som)	VGA: 30 fps, TV-PAL: 24 fps, Mega: 14 fps, 3 Megas: 10 fps
Compressão de imagem	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (apenas em Vídeo VoIP)
DVR Interno	Cartão SD (até 64 GB), 16 GB interno (Sec-R16)
Buffer circular de vídeo externo	Diretamente em NAS e PC/servidor sem software adicional de gravação
Software (incluído)	software de gerenciamento de vídeo MxEasy, software de painel de controle MxControlCenter
Processamento de imagem	Compensação de contraluz, equilíbrio automático de branco, equalização da imagem, sensor de vídeo (reconhecimento de movimento)
PTZ virtual	Rotação/inclinação/zoom digital contínuo de até 8x
Alarme/Eventos	Ativação de acontecimentos por reconhecimento de movimento multijanelas integrado, sinais externos, sensor de temperatura, PIR, comunicação via e-mail, FTP, telefonia (VoIP, SIP), ISDN, porta de saída, alarme visual/acústico, imagens de alarme pré e pós-alarme
Áudio	Microfone e alto-falante integrados, line-in/line-out, áudio com sincronidade labial, bidirecional, gravação de áudio
Interfaces	Ethernet 10/100, ISDN, RS232, 3 x In/1 x Out
Videotelefone	VoIP/SIP, comunicação bidirecional, controle remoto por códigos, exibição de eventos
Segurança	Gerenciamento de usuário/grupos, HTTPS/SSL, filtro de endereço IP, IEEE 802.1x, Detecção de Intrusos, assinatura de imagem digital
Autorizações	EMV (EN55022, EN55024, EN61000-6-2, FCC part15B, AS/NZS3548)
Alimentação elétrica	Alimentação por Ethernet (IEEE 802.3af; Classe 0), por comutador PoE e/ou adaptador, tipo 4 w
Condições operacionais	IP65 (de acordo com DIN EN 60529), -30 a +60 °C
Medidas	L x P x A: 14,2 x 15,5 x 17 cm, peso: aprox. 850 g (com suporte SecureFlex)
Escopo da entrega	Carenagem de plástico de alta resistência (PBT-PC), branca, suporte SecureFlex para montagem em parede e teto com condutor de cabo oculto, bem como cobertura de soquete embutido RJ45, inclusive 2 objetivas, acessórios de montagem, chaves de montagem, cabo de interconexão de 50 cm, manual, software

Sujeito a alterações técnicas e enganos

M12 DualNight	Acessórios disponíveis da M12 DualNight			
Carenagem padrão MX-M12D-Sec-DNight  <ul style="list-style-type: none"> Câmera DualNight com dois sensores de imagens separados para operação diurna e noturna Comutação automática dia/noite 	Suporte para poste MX-MH-SecureFlex-ESWS  <ul style="list-style-type: none"> Aço inoxidável pintado a pó de 3 mm 2 anéis de aço inoxidável para diâmetros de poste de 60-180 mm, incl. material de montagem 	Adaptador PoE MX-NPA-PoE-Set  <ul style="list-style-type: none"> Alimentação de energia via rede de energia e bateria (12-42 V) Para conexão de PC direta sem comutador, graças a função cross-over integrada 	Caixa de instalação CamIO MX-CAMIO-PoE  <ul style="list-style-type: none"> Interface para conexão de sensores e dispositivos externos (contato de porta, luz, etc.) 2 x relés (230V/500W), 2 x entradas, backup, áudio 	Ampliação de função ExtIO MX-ExtIO  <ul style="list-style-type: none"> Microfone/alto-falante Sensor de movimento infravermelho, sensor de temperatura 2 portas de entrada, 2 portas de saída, 2 botões iluminados

	L22 Super Ângulo Amplo 90°	L32 Ângulo Amplo 60°*	L43 Ângulo Amplo 45°	L65 Tele 31°*	L135 Tele 15°
Objetivas					
	aprox. 90° A x 67° V em 10 m aprox. 20,0 x 13,3 m	aprox. 60° A x 45° V em 10 m aprox.: 11,5 x 8,2 m	aprox. 45° A x 34° V em 10 m aprox.: 8,2 x 6,1 m	aprox. 31° A x 23° V em 10 m aprox.: 5,5 x 4,0 m	aprox. 15° A x 11° V em 10 m aprox.: 2,6 x 1,9 m

* não disponível para M12

M12 – HiRes Video 24 horas por dia

A M12 escolhe automaticamente – sem comutação mecânica e sem necessidade de grande manutenção – o sensor de cores para visão diurna ou o sensor preto e branco para visão noturna. Para uma representação de cores reais durante o dia e alta sensibilidade à noite.