

## A nova geração de câmeras internas 6MP • Competitivo sem prejudicar os recursos

### Sistema completo por €398

As novas câmeras internas são extremamente competitivas e, ao mesmo tempo, suportam todas as funções da MOBOTIX. Pelo preço de €398, o cliente recebe um sistema de vigilância por vídeo independente, incluindo gravação de eventos NAS ou cartão SD, sistema de alarme, gerenciamento de vídeo profissional (VMS) e funções de análise de vídeo como mapa de calor e estatísticas de objeto. Outros destaques são a tecnologia hemisférica integrada e as diferentes opções de lentes, com as novas lentes de 103°, para abranger uma sala completa sem nenhum ponto cego. Também está incluso o MxActivitySensor, para evitar alarmes falsos e realizar detecção de

comportamento automática para a c25. Todas as câmeras internas estão disponíveis como um produto opcional com áudio de via dupla, incluindo microfone e alto-falante. Esta oferta é perfeita para pequenos escritórios e lojas porque o sistema pode ser expandido facilmente e não há taxas de licença ou atualização.

### Instalação mais fácil

Os modelos internos de 6MP, c25 e p25, podem ser instalados em tetos suspensos facilmente e em poucos minutos, como lâmpadas de halogênio embutidas. Além da tecnologia hemisférica, a p25, por exemplo, suporta todas as opções de lentes e sensores

para garantir sempre a solução perfeita para qualquer ambiente interno. Todos os modelos internos possuem kits de montagem superficial na parede, para utilização em qualquer tipo de superfície.



Análise de vídeo



Opção de áudio de duas vias



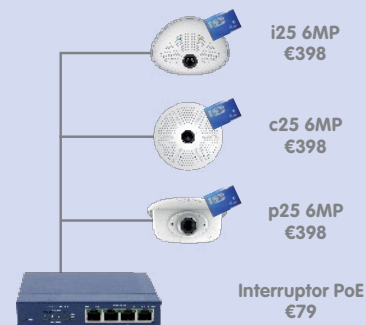
Ringbuffer SD



Visão corrigida para cantos com lentes premium de 103° (B036)

### Exemplo de sistema

€1.273



Incluindo todos os programas e licenças

Grade



Reprodução



Gráfico



## Um novo marco em tecnologia VMS profissional

### Ilimitado sem quaisquer custos

No verão de 2015, foi lançado o novo software de VMS profissional e independente de plataforma "MxManagementCenter". Esse é um novo marco na indústria de VMS profissional, devido ao conceito de uso por gestos e função arrastar/soltar, que torna a utilização extremamente intuitiva. O novo MxManagementCenter (MxMC) não possui limites de sistema e pode gerenciar centenas de câmeras e usuários. Ele possibilita, ao mesmo tempo, a integração de câmeras de terceiros, utilizando o protocolo ONVIF. O MxMC pode gerenciar múltiplos monitores e paredes de vídeo. A reprodução ultrarrápida e a pesquisa de vídeo estão implementadas, assim como uma interface de POS (ponto de venda).



### Acesso remoto inteligente

Em conjunto com as câmeras MOBOTIX, o MxMC suporta o que há de melhor em arquitetura descentralizada. Estão disponíveis, por exemplo, diferentes cenários de acesso às gravações, dependendo dos requisitos de infraestrutura e segurança. O acesso remoto

através da câmera (1) garante uma conexão de ponta a ponta segura e criptografada, sem necessidade de compartilhamento de arquivos ou fornecimento de dados de acesso para registros em vídeo sigilosos através de redes de banda larga. Em salas de controle, o acesso direto (2) do MxMC ao NAS permite uma leitura mais rápida de dados de vídeo.

### Gestão de largura de banda

A câmera da MOBOTIX gerencia taxas de quadros e resolução de imagem de acordo com largura de banda disponível. Ao mesmo tempo, a câmera também tem a capacidade de ampliar imagens gravadas (área de interesse) para obter detalhes sem transferência da imagem completa. Isso garante o melhor uso possível da banda disponível, evita pontos de falha e permite uma leitura de qualidade mesmo com conexões de dados limitadas.



### Estatísticas de atividade e POS

O MxMC é também a ferramenta perfeita de gestão para fornecer uma rápida visão geral de todas as atividades de evento com a nova funcionalidade de histograma, na qual todos os eventos são armazenados de modo distribuído em todas as câmeras. Acúmulos e estatísticas de evento podem ser facilmente analisadas por tempo, série ou outro critério, para detectar situações graficamente atípicas. O registro de vídeo por evento associado a transações de caixa é ideal para utilização em lojas, para analisar o comportamento de compra ou buscar artigos específicos. A nova interface POS (ponto de venda) mostra o recibo de caixa completo, com os registros de câmera relacionados e o status da bomba em um posto de gasolina, por exemplo.





Mapa de calor com Hot Spots



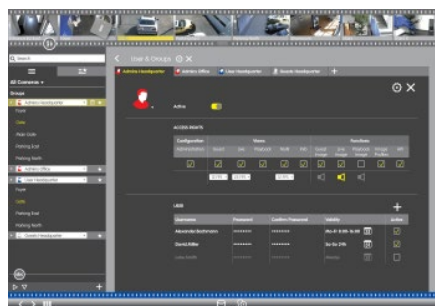
Estatística de objetos ou pessoas



Múltiplos eventos de comportamento

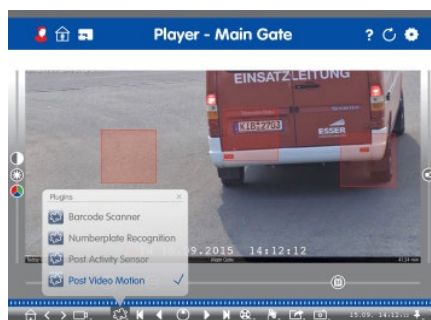
### Configuração mais rápida

Uma grande parte do desenvolvimento foi o novo módulo de configuração inovador, que reduz o tempo de instalação de grandes sistemas de câmeras em um fator de dez ou mais. O MxMC inclui uma interface de usuário completa, para gerenciar todos os parâmetros de todos os produtos da MOBOTIX. O MxMC fornece uma visão geral organizada de todos os dispositivos e parâmetros e suporta o controle visual e a configuração de câmeras e grupos completos por meio da função arrastar e soltar. Além disso, o MxMC suporta a organização inteligente de parâmetros e a verificação das configurações, reduzindo drasticamente os custos de instalação e configuração.



### Plugins • Aberto para o futuro

O MxMC fornece uma nova interface de plugin para futuros recursos de software ou desenvolvimentos de terceiros, como análise posterior de movimento de vídeo, escaneamento de código de barras ou reconhecimento de placa de automóvel. Isso abrirá a possibilidade de um grande número de novas aplicações para MxMC e permite que integradores de sistema e parceiros usem o MxMC em muitos segmentos verticais de mercado.



### MxAnalytics

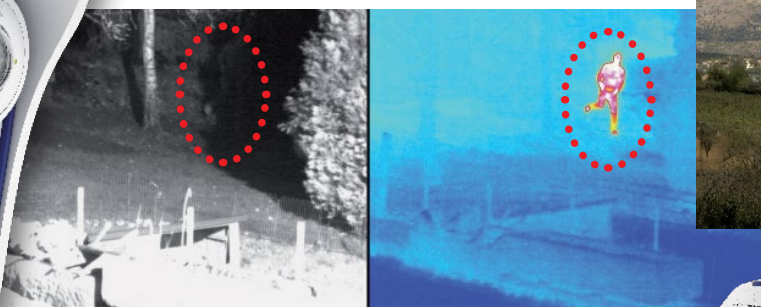
#### Estatísticas e detecção de comportamento

As câmeras hemisféricas MOBOTIX são perfeitamente adequadas para monitorar lojas e outros ambientes de varejo. Em todos os modelos de lente única da MOBOTIX, a análise de vídeo está incluída dentro da câmera, para fornecer mapas de calor e estatísticas de objeto em corredores que podem ser definidos por usuários com relatórios automáticos. Modelos montados no teto, como a c25 e a Q25, também analisam o comportamento de objetos em movimento e pode gerar alarmes automáticos caso esses objetos, por exemplo, parem, virem-se ou invertam sua direção. Para a análise de vídeo, não há necessidade de estação de trabalho ou de sobrecarregar a rede, pois o processamento é feito embutido em cada câmera. Isso certamente aumenta a confiabilidade e reduz os custos gerais do sistema.





Sistema de câmara térmica dupla



Combinação de sensor térmico e óptico, incl. MxActivitySensor



Nível de disparo de 80°

Sobreposição de imagem térmica em imagem visual



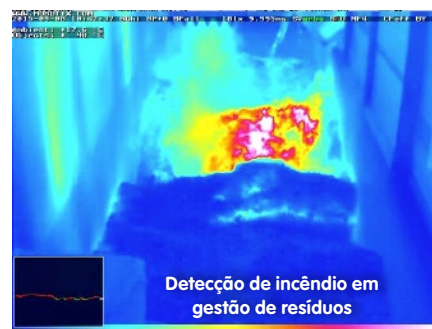
## Radiometria térmica para detecção de temperatura automática

### Medição de ponto

A MOBOTIX combinou com perfeição a tecnologia de sensores térmicos e ópticos, com um sensor de vídeo embutido inteligente "MxActivitySensor", para detectar automaticamente objetos e pessoas em escuridão total, a distâncias superiores a centenas de metros. Recentemente, a MOBOTIX forneceu gratuitamente uma atualização de software, para aprimorar câmeras térmicas existentes com o recurso adicional de medição térmica de ponto no centro da imagem. Isso permite a medição da temperatura absoluta na faixa de -40°C a +550°C, com precisão típica de ±10°C.

### Eventos de temperatura

Além disso, a MOBOTIX lançou uma nova série de modelos (M15, S15, S15 PTMount) de Radiometria Térmica (TR) para gerar alarmes automáticos, definidos por limites de temperatura ou faixas de temperatura, o que é vital para detectar fontes potenciais de calor ou incêndio. Até 20 diferentes disparadores de temperatura podem ser facilmente definidos dentro da nova janela de TR (Radiometria Térmica) ou a imagem de sensor completa pode ser usada com uma precisão típica de ±10°C. Os sistemas de câmeras térmicas duplas da MOBOTIX oferecem também uma sobreposição térmica para localizar o ponto quente na imagem visual e prevenir danos maiores.



Deteção de incêndio em gestão de resíduos

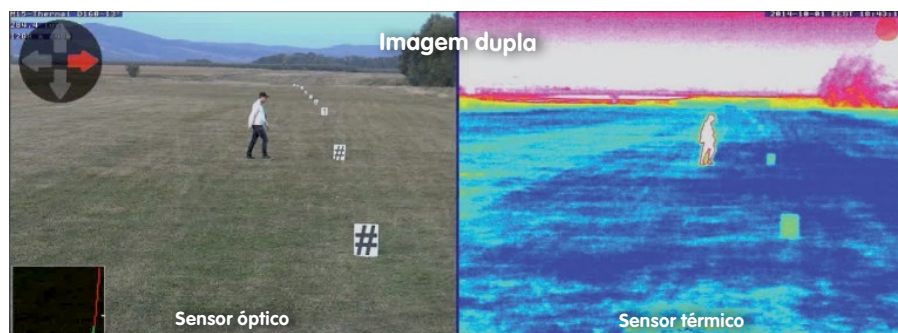


Imagem dupla

Sensor óptico

Sensor térmico

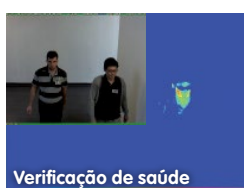
- 50 mK / 1/20 °C
- Sensor Térmico
- Radiometria Térmica
- MxActivitySensor
- Sobreposição Térmica



Prevenção de incêndio



Monitoramento de instalações



Verificação de saúde



Proteção de perímetro



Áreas privadas



## Residência inteligente MOBOTIX

### Vídeo porteiro IP avançado

A MOBOTIX pode fornecer um sistema completo baseado em IP para casas e escritórios inteligentes. Com a T25, o MxDisplay+ e o seu portfólio de produtos modulares, é possível instalar um interfone de vídeo porteiro com visão panorâmica de 180°, botão de campainha ou controle de acesso baseado em RFID, notificação por alarme e mensagem por vídeo. O vídeo porteiro T25 é inteiramente baseado em IP e pode ser integrado a qualquer infraestrutura de TI padrão. Dessa forma, falar com uma pessoa em frente a uma porta ou controlar a luz remotamente de qualquer parte do mundo por meio de um smartphone é uma realidade. Com o barramento de dois fios criptografado MxBus, as funções IO para casas inteligentes e sistemas de alarme podem ser facilmente estendidas às câmeras ou vídeo porteiros IP.

### Energia de Smartphone na parede

O MxDisplay+ é muito fácil de usar, intuitivo, e suporta controle por toque como um smartphone. Ele suporta o acesso ao vídeo porteiro IP T25, a todas as câmeras MOBOTIX, gerencia o controle de acesso baseado em tempo para

cada porta, lê e grava em transponders RFID, controla funções residenciais inteligentes e atua como um centro de alarme com vários cabos. Além das funções típicas de sistema de interfone de porta, como áudio HD total duplex, o MxDisplay+ oferece muito mais. A configuração e o acesso da casa completa com câmeras conectadas e sensores de alarme é fácil de realizar, sem qualquer infraestrutura de PC ou outras. Além da entrada principal, o MxDisplay+ também é capaz de controlar uma segunda porta de apartamento, uma porta dos fundos ou contatos de janela, por exemplo. Terminais MxBus adicionais oferecem novas possibilidades de conexão a todas as caixas de interface MOBOTIX e configuração de um centro de alarme completo.

### Controle de acesso ilimitado

O controle de acesso pode ser definido individualmente por grupos, usuários e portas. Além de usar batches de RFID ou tags de transponders, também podem ser definidos códigos PIN para o controle de acesso, e a combinação de transponder e código PIN é suportada. Em 10 segundos, é possível configurar um código de entrada ou batch de



transponder para um profissional, que será válido no dia seguinte. O tempo de entrada ou acesso pode ser configurado por faixa de tempo ou definido pelo cronograma semanal detalhado. Os códigos de acesso são criptografados e, portanto, confiáveis e seguros.

### MxMessageSystem

Com o novo Sistema de Mensagens da MOBOTIX, é fácil configurar e gerenciar ações ou alarmes em toda a rede. O MxDisplay+, telas customizadas e botões soft podem ser definidos para controlar portas de garagem, portas correções, janelas ou contatos de portas.






## VMS profissional e câmeras IP inteligentes desde 2000

Em suma, a MOBOTIX é uma empresa de software com seus próprios produtos de câmera IP, todos fabricados na Alemanha. Em 2005, a MOBOTIX lançou seu primeiro sistema de gerenciamento de vídeo profissional, que ainda é utilizado em milhares de instalações ao redor do globo. Essas incluem até mesmo aplicações de alta segurança, como prisões, aeroportos ou estádios de futebol. Desde 2000, as câmeras IP MOBOTIX são conhecidas por seu desempenho de vídeo de alta qualidade, confiabilidade a

longo prazo e baixo consumo de banda, devido à sua **"arquitetura descentralizada"**. As próprias câmeras executam a análise de vídeo e a detecção de eventos internamente e gerenciam seu ringbuffer em um NAS ou servidor por elas próprias. Como resultado, os sistemas de vídeo MOBOTIX são muito confiáveis e necessitam de menos servidores, menos estações de trabalho e menos infraestrutura de rede. Isso **reduz os custos gerais do sistema**, assim como a conta total de energia.



Lentes duplas para ambientes externos			Lente única para ambientes externos				Ambientes internos			Térmico	
M15 AllroundDual	S15 FlexMount	D15 DualDome	M25 Allround	S15M FlexMount	Q25 Hemisférica	D25 Dome	i25 parede	c25 Teto	p25 Hemispheric	M15 Thermal	S15 DualThermal
											
Robusta para condições extremas	Câmera flexível multimonitor	Cúpula manual de lentes duplas	Robusta para condições extremas	Hemisférica discreta	Hemisférica discreta	Cúpula manual clássica	Hemisférica de parede interna	Hemisférica de teto interna	Câmera de teto interna	Térmica dual	Câmera térmica multimonitor

Módulos de porta					Conjuntos de porta			MxDisplay	
Câmera	BellRFID	Teclado	Informação	DoorMaster	Armação dupla		Armação tripla	Estação remota	
									

MOBOTIX, o logotipo MX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG e MxActivitySensor são marcas da MOBOTIX AG, registradas na União Europeia, nos EUA e em outros países  
 • Sujeito a modificações sem aviso prévio © MOBOTIX AG 2015