

## Sensores de Visão

# MICRO HAWK

MV-20



MV-30



MV-40



A plataforma MicroHAWK possui a mais avançada capacidade de visão de máquina com as câmeras inteligentes mais compactas do mundo. As câmeras são totalmente integradas com óptica, processador, iluminação e comunicações, oferecendo uma ampla variedade de opções de hardware. Combinado com o software simplificado AutoVISION para tarefas básicas ou Visionscape para aplicações avançadas, o MicroHAWK é inigualável em aplicações de alto desempenho e flexibilidade, atendendo a vários requisitos de aplicação.



### MV-20

O MV-20 oferece aos usuários um conjunto perfeito de opções de valor e desempenho em uma solução simplificada.



### MV-30

O MV-30 reforça o legado de mais de 30 anos em design inovador e eficiente em espaço. Oferece comunicação serial, USB 2.0 High Speed e Ethernet over USB.



### MV-40

O MV-40 redefine o mercado de sensores de visão como a menor câmera inteligente Ethernet industrial com classificação IP65/67. Combina comunicação de alta velocidade, facilidade de uso e autofocus com lente líquida opcional.

# Ampla variedade de recursos



Sensor: 0.3, 1.2 ou 5MP



Lente: Standard ou Alta Densidade



Foco: Fixo ou Automático



Velocidade: Até 800 MHz



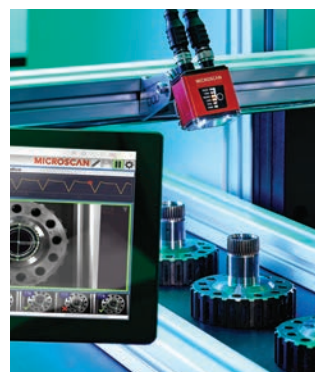
Iluminação: Embutida /Externa; LEDs Vermelho ou Branco

## Software AutoVision e Ferramentas disponíveis

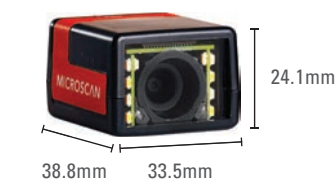
O software AutoVISION oferece uma gama de ferramentas extensa e com algoritmos avançados que garantem a confiabilidade da inspeção.



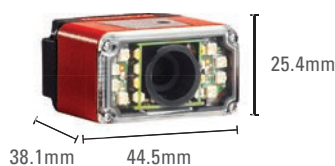
- Localização
- Decodificação
- OCR
- Contador
- Presença/Ausência
- Medição
- Comparação de Caracteres e Formato
- Lógica
- OCV
- Verificação de Códigos
- Cor



## Diversos modelos para todos os níveis de aplicação



**MV-20**



**MV-30**



**MV-40**

Características	MV-20	MV-30	MV-40
Códigos 1D/2D	•	•	•
Ferramentas de Inspeção Completa	•	•	•
Grau de Proteção	IP-40	IP-54	IP-65/67
Ethernet TCP/IP, Ethernet/IP			•
PROFINET I/O			•
Ethernet over USB	•	•	
Serial (RS-232)		•	•
USB 2.0 High Speed / HID	•	•	
Power over Ethernet (PoE)			•
Iluminação Externa		•	•
Auto-Foco (Lente Líquida)		•	•
Sensor Colorido	•	•	•
AutoVISION Sensor Software	•	•	•
AutoVISION Software	•	•	•
Visionscape	•	•	•