

# SIMATIC HawkEye 1515

## Leitor de Data Matrix



### Sumário do Produto

O leitor fixo SIMATIC HawkEye 1515 fornece um pacote robusto para leitura de códigos Data Matrix que cabe na palma de sua mão. Com recursos exclusivos como a auto aprendizagem e processamento inteligente de imagem que simplificam a integração, facilitam a instalação, setup de linha e manutenção, sem necessidade da utilização de um PC.

Os algoritmos de decodificação Siemens, permitem que o HawkEye 1515 leia até mesmo códigos danificados ou distorcidos fazendo a leitura de marcações diretas em peça em uma variedade de superfícies em taxas de até 30 peças/s. O recurso integrado de verificação permite também aos usuários monitorar a qualidade da gravação em tempo real para assegurar a legibilidade. Além do Data Matrix, o HawkEye 1515 lê e auto detecta uma variedade de outros códigos 1D ou 2D.

O HawkEye 1515 utiliza um conjunto de iluminação LED integrada e lente para captar imagens de alta qualidade dos códigos Data Matrix aplicados em uma variedade de superfícies de peças através do laser, micropunção, inkjet ou de outras tecnologias de marcação. Seus recursos de processamento selecionam os melhores parâmetros para cada nova peça, eliminando a necessidade da intervenção do usuário que é freqüentemente requerida para tratar das variações do processo.

# sensores simatic

#### Características e Benefícios

- Leitura ultra-rápida e robusta dos códigos Data Matrix gravadas diretamente em peças e códigos de barras em etiquetas
- A característica Quickset que permite alinhamento e setup de peças sem necessidade de um PC, para reconfigurar o sistema
- Sistema integrado de iluminação
- Configuração flexível, compacta e de fácil instalação
- Capacidade de verificação da qualidade de marcação dos códigos Data Matrix
- Rede Ethernet para a captação e transferência rápida de dados



integrador certificado

# SIEMENS

# SIMATIC HawkEye 1515

## Leitor de Data Matrix

O recurso exclusivo de auto aprendizagem fornece aos usuários mais facilidade e robustez ao instalar ou reprogramar o leitor, o que pode ser feito em segundos, sem a utilização de um PC. Além disso, a poderosa interface gráfica permite aos usuários monitorar remotamente e realizar ajustes, capturar e revisar imagens defeituosas de peças e outros diagnósticos, possibilitando ainda atualização do firmware do leitor.

O SIMATIC HawkEye 1515 possui porta ethernet integrada, comunicações serial, I/O digital avançada com capacidade de disparo e fácil integração com outras linhas de equipamento.

### APLICAÇÕES

- Montagem de Placa de Circuito Impresso
- Fabricação de Equipamentos Médicos
- Produção de Componentes Automotivos
- Fabricação de Componentes Aeroespaciais
- Embalagens de Produtos de Consumo e Farmacêuticos

### ESPECIFICAÇÕES

- Dimensões:  
5.99 cm H x 7.21 cm W x 11.18 cm L  
(2.36 pol H x 2.84 pol W x 4.40 pol L)
- Peso:  
0.4 kg (0.9 lb)
- Energia:  
24 V a 350 mA típica
- Resolução Ótica:  
640 x 480 Pixels
- Contraste Mínimo:  
20% a 630 nm
- Iluminação:  
Operação estroboscópica com LED Integrado
- Capacidade de Decodificação:  
2-D: Data Matrix, PDF417  
1-D: Códigos de barra  
Suplementos UPC/EAN, UPC-E, UPC  
Postal Code, Pharma Code, Code 128
- Verificação  
Opcional através de software

- Comunicações:  
Ethernet, RS232, taxa de velocidade de 1200 bps à 115.2 Kbps
- I/O:  
1 entrada opto-acoplada  
3 saídas opto-acopladas  
4 I/Os níveis TTL  
Saída para luz estroboscópica nível TTL (opcional)
- Velocidade:  
Até 30 peças/s
- Temperatura de Operação:  
0°C to 40°C (32°F à 104°F)
- Temperatura de Armazenagem:  
-20°C à 65°C (-4°F à 149°F)
- Umidade:  
Até 95%, sem condensação
- EMC:  
EN61326:198 Classe A
- Segurança Elétrica/Mecânica:  
EN61010-2002
- Segurança do Laser:  
EN60825-1:1993 Emenda 2 2001-01