

# HawkEye 50 & 51

## Leitores Manuais de Data Matrix para marcações em baixo contraste gravadas diretamente em peças



# sensores

# simatic

### Características e Benefícios

- Leitura de Etiquetas e Códigos Data Matrix marcados diretamente em peça através de laser, micropunção ou inkjet
- Escaneamento multi direcional, facilitando a leitura em diversas posições
- Sistema de iluminação LytePype que realça a legibilidade de pequenas marcas
- Projeto ergonômico

### Sumário do Produto

Os leitores manuais HawkEye 50 e HawkEye 51 são compactos, com sistema de leitura que facilita seu uso com códigos de barras (1D), Data Matrix marcados diretamente em peças e etiquetas. Eles incorporam processamento avançado de imagem e tecnologia de iluminação para leitura de símbolos criados por laser, micropunção, ou inkjet nas mais variadas superfícies.

O HawkEye 50 é projetado para a leitura de marcação direta em peça com tamanhos de célula a partir de 0,127 mm (0.005 pol), e uma área total do símbolo de até 193,54 mm<sup>2</sup> (0.3 pol<sup>2</sup>).

O HawkEye 51 executa leitura de marcações diretas em peça com tamanhos de célula a partir de 0,2032 mm (0.008 pol), e uma área total do símbolo de até 645,16 mm<sup>2</sup> (1 pol<sup>2</sup>).

O HawkEye 50 e HawkEye 51 fornecem um rico conjunto de características programáveis que podem ser configuradas para enfocar qualquer aplicação de coleta de dados. A configuração pode ser executada tanto através da porta serial quanto com a leitura de códigos Data Matrix pré-programados, enviados com a unidade. Ambos modelos trazem o sistema de iluminação LytePype que permite um maior desempenho na leitura de marcação direta em peça, tolerâncias altamente confiáveis e faixas de leitura robustas. O LytePype conduz o operador a posicionar o leitor para uma simples operação de apontar e disparar. O HawkEye 51 caracteriza-se por um LytePype que provê um campo de visão maior para facilitar a leitura de grandes códigos.



integrador certificado

# SIEMENS

# HawkEye 50 e HawkEye 51

## Leitores Manuais de Data Matrix

### Características

Os leitores manuais HawkEye 50 e HawkEye 51 fornecem um rico conjunto de características programáveis que podem ser configuradas para adequação a qualquer aplicação de coleta de dados. A configuração pode ser realizada tanto através da porta serial quanto pela leitura de códigos Data Matrix pré-programados que são fornecidos com a unidade.

### Aplicações

- Leitura de marcação direta em peças pequenas e com baixo contraste
- HawkEye 50: Leitura de Códigos Data Matrix 2-D, especialmente em aplicações eletrônicas
- HawkEye 51: Leitura de Códigos Data Matrix 2-D, especialmente em aplicações automotivas

### Características Físicas

- Dimensões:  
17.78 cm C x 6.10 cm L x 11.43 cm P  
(7.0 pol C x 2.4 pol L x 4.5 pol P)
- Energia Necessária:  
Adaptador AC 100-250 VAC, .5A 50/60 Hz entrada, 12 V a média de saída de 600 mA (pico 1200 mA)

### Características de Desempenho

- Interfaces:  
Taxa de velocidade RS 232 de 1200 bps a 115.2 Kbps
- Campo de Visão:

HE 50: Distância de Operação	Campo de Visão
0 cm (0 pol) D	1,9 cm (0,75 pol) D
5,1 cm (2 pol) D	2,8 cm (1,1 pol) D
HE 51: Distância de Operação	Campo de Visão
0 cm (0 pol) D	2,4 cm (0.95 pol) D
5,1 cm (2 pol) D	4,3 cm (1.7 pol) D
- Profundidade do Campo:  
Imagens: contato próximo à 8,90 cm (3.5 pol)
- Dimensão Mínima do Elemento:  
HawkEye 50: 0.13 cm (0.005 pol)  
HawkEye 51: 0.2 cm (0.008 pol)
- Resolução Ótica:  
644 x 494 Pixels
- Resolução Mínima de Contraste:  
25% à 632 nm

- Programação:  
Windows NT/2K/XP. Ícones e botões com funções personalizáveis, terminal de interface, configuração e um conjunto de opções de armazenamento e recuperação de imagem

- Capacidade de Decodificação:  
1-D: Códigos de barra (Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN/JAN/SUP, I 2 of 5)  
2-D: Data Matrix

### Ambiente do Usuário:

- Temperatura de Operação:  
0°C à 40°C (32°F à 104°F)
- Ambiente de Armazenagem:  
-20°C à 65°C (-4°F à 149°F)

- Choque:  
Queda 1.2 m / 4 pés, no concreto

- Umidade:  
Até 95%, não condensado

### Regulamentação

- Norma de Segurança Elétrica:  
UL 1950, CSA 60950, EN 90950/IEC 60950
- EMI/RFI:  
Peça FCC 15 Classe A, EN 55022 Classe A