

SIMATIC HawkEye 40T

Leitor manual de Data Matrix



sensores

simatic

- Software exclusivo Siemens para decodificação de marcações feitas diretamente em peças
- Leitura de marcações em baixo contraste feitas a laser ou micropunção
- Projeto de lentes duplas permitem leituras de tanto de códigos pequenos quanto grandes
- Decodificação independente da posição e em alta velocidade
- Mais de 4000 leituras e transmissões por carga de bateria
- Opções com fio ou sem fio

Sumário do Produto

O SIMATIC HE 40T é um revolucionário leitor manual para códigos Data Matrix diretamente marcados em peças industriais e também outras simbologias 1D. O HE 40T se distingue pelo software de decodificação de marcação direta em peças da Siemens, que permite aos leitores fazerem facilmente as leituras tanto de marcações em baixo contraste feitas à laser ou micropunção quanto as que são feitas com inkjet ou em etiquetas.

Com um custo de aquisição muito inferior a outros sistemas, e uma excelente capacidade para leitura de marcações feitas diretamente em peças, o HE40T é ainda o menor e mais leve leitor manual, apesar disso, pode suportar múltiplas quedas no chão. É o único produto disponível em sistema manual, com gatilho nas versões sem fio, convencional e batch.

Apesar de ser simples e leve, a versão sem fio funciona perfeitamente mesmo na mais elevada taxa de uso. O HE40T é versátil o bastante para as mais exigentes aplicações na produção e armazenagem. O HE40T identifica automaticamente códigos Data Matrix 2D e simbologias lineares do código de barras. A estrutura de lentes duplas permite a leitura de códigos que variam dos menores códigos Data Matrix até os grandes códigos PDF417.



SOLUÇÕES INTELIGENTES

integrador certificado

SIEMENS

HawkEye 40T

Leitor manual sem fio de códigos Data Matrix

Aplicações

- Leitura de marcações diretas em peça ou etiquetas para:
 - ID Única do Departamento de Defesa
 - Controle e Configuração de Lotes
 - Controle de Qualidade
 - Controle de Inventário e Distribuição
 - Controle de Logística
- Leitura de códigos com médio ou alto contraste marcados diretamente em peças através de inkjet, laser ou micropunção
- Indústria de Embalagens, Medicamentos, Farmacêutica, Semicondutores, Eletrônicos, Defesa, Aeroespacial e Automotiva
- Uso em Centros de Distribuição, Armazéns e Fábrica

Opções de Configuração

- Com Fio – Interfaces RS232 ou PS2, USB (padrão).
- Batch - Unidade que armazena os dados para serem descarregados posteriormente.
A versão Batch do HE40 possui uma bateria de íons de lítio de alta capacidade com uma vida para mais de 4000 leituras e 8 horas em stand by. Conta com memória permanente de 2MB e pode ser carregada enquanto descarrega as informações via USB, RS 232 ou PS2.
- Sem Fio – A versão Sem Fio possui rádio “Bluetooth” de Classe 1 com uma escala de operação de até 300 pés (quando conectado com um outro dispositivo de Classe1).

Características Físicas

Dimensões:

- Leitor: 3.3 cm C x 10.9 cm L x 4.6 cm P (1.3 pol C x 4.3 pol L x 1,8 pol P)
Suporte: 9.65 cm C x 3.6 cm L x 3 cm P (3.8 pol C x 1.4 pol L x 1.2” P)
- Peso:
Leitor: 71.5 g (2.5 oz),
Bateria: 59.5 g (2.1 oz), Espaço da Bateria: 13.6 g (.5 oz),
Suporte: 58.9 g (2.1 oz) (Cabo não Incluso)
- Comprimento do Cabo:
1,8 m/6 pés

Ambiente do Usuário

- Temperatura de Operação:
0° à 40° C (32° à 104° F)
- Temperatura de Armazenamento:
-20° à 60 ° C (-4° à 140° F)

Umidade:

- 5% à 95% sem condensação
- Capacidade de Decodificação:
2-D: Data Matrix, PDF417, QR/Micro QR
1-D: Código 39, Código 93, Código 128, UPC/EAN/JAN, I 2 de 5, RSS/Composite, RSS/CC-A, BC 412, Código de barra, Postal Code
- Opções de Saída de Imagem:
Formatos: JPEG, Campo Raw (Não Compactado)
Seleção: Seleção de Perto ou Longe: 1024 x 640 (Múltiplas Opções) Tons de Cinza: 256 níveis

Características de Desempenho

- Processador:
Processador 400 MHz
- Campo de Visão:
Perto: 21.5° horizontal por 16.2° vertical
Longe: 22.9° horizontal por 11.6° vertical
- Ponto de Foco:
Perto: 4 pol, Longe: 9 pol
- Tamanho Mínimo do Elemento:
Código de Barra = 0,1143mm , Data Matrix = 0,127mm
- Resolução de Contraste de Impressão:
25% (Simbologias 1D) ou 35% (PDF417) diferencial reflexivo claro/escuro absoluto, medido a 650 nm
- Feixe do Alvo:
Diodo Laser Visível Classe 2 a 630 nm
- Imunidade da Luz Ambiente:
Luz Solar: Até 96,890 lux a 9,000 pés
- Choque:
Suporta múltiplas quedas de 2 Metros (6.56 pés) no chão
- Energia Necessária:
Leitor @ 5vdc (mA) - Típica = 140; Pico = 310;
lenta = n/d; Descanso = 3; Rádio Bluetooth @ 90m de distância (mA) Típica = 280 Pico = 350; lenta = 96; descanso = 3; @ 50m distante - Típica = 270 Pico = 350; lenta = 96; Descanso = 3; @ 10m distante - Típica = 260 Pico = 350; lenta = 96; Descanso = 3, Bateria com rádio suportará 4000 leituras/transmissões por carga incluindo 8 horas de intervalo de espera.
- Interfaces:
USB (de série), RS-232, PS2, Rádio Bluetooth Classe 1 (300 pés)