

SIMATIC HawkEye 50T/51T
Leitores manuais de alta
performance para Data Matrix
gravados diretamente em peças



sensores simatic



SOLUÇÕES INTELIGENTES

integrador certificado:

SIEMENS

SIMATIC HawkEye 50T/51T

Leitores manuais de alta performance para Data Matrix gravados diretamente em peças

Os Leitores Manuais SIMATIC HawkEye 50T/51T são de alto desempenho e alta resolução, para leitura de códigos Data Matrix (2-D). Eles incorporam avançado processamento de imagem e tecnologia de iluminação para ler códigos gravados através de laser, micropunção ou inkjet em diversas superfícies.

Os leitores manuais 50T/51T possuem o sistema de iluminação LytePype que fornece um desempenho superior na leitura de códigos Data Matrix com taxas de leitura altas e confiáveis. O Formato dos leitores HawkEye 50T/51T juntamente com o LytePype, conduzem o operador a uma simples operação de "apontar e disparar".

Os leitores manuais possuem um conjunto extenso de características programáveis que podem ser configuradas para diferentes tipos de aplicação e coleta de dados. A instalação é simples e executada através do Programa de Aplicação da Interface Gráfica do Usuário, através da porta de interface serial ou pela leitura especial de códigos Data Matrix fornecidos com a unidade.

O SIMATIC HawkEye 50T foi projetado para ler células de códigos Data Matrix com medidas a partir de 0.10 milímetros (0.004 pol) e tamanho total do código de até 19mm X 19mm (0,75 pol X de 0,75 pol).

O SIMATIC HawkEye 51T foi projetado para ler células de códigos Data Matrix com medidas a partir de 0.15 milímetros (0.006 pol) e tamanho total do código de até 36mm X 36mm (1,4 pol X 1,4 pol).

Destques

- ! Robusto na leitura de códigos gravados com baixo contraste através de micropunção, laser ou inkjet.
- ! Leitura de uma variedade de códigos Data Matrix sem qualquer ajuste de parâmetros
- ! Sistema de iluminação LytePype realça a legibilidade de gravações em baixo-contraste
- ! Captura em alta resolução para leitura de códigos extremamente pequenos
- ! Processador de alto desempenho para leitura robusta e alta velocidade de decodificação.









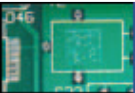

SIMATIC Hawkeye 50T



SIMATIC Hawkeye 51T

SIMATIC HawkEye 50T/51T

Leitores Manuais de Alta Performance para Data Matrix Gravados Diretamente em Peças

Indústria	Aplicação
Automotivo	
	Marcações micropuncionadas em vários componentes automotivos (cabecotes, blocos de cilindro, tubulação, etc..)
	Marcações a laser em vários componentes automotivos comando de válvulas, virabrequim, pistões, bielas, componentes da transmissão, etc..)
	Marcações a laser em módulos eletrônicos automotivos (placas de circuito impresso ou embalagens)
Aeroespacial	
	Marcações micropuncionadas em turbina
	Marcações micropuncionadas em várias peças do motor aeroespacial
Equipamentos Médicos	
	Marcações a laser em marca passos e outros dispositivos implantáveis
	Marcações a laser em vários dispositivos médicos e embalagens
Eletrônicos	
	Marcações a laser em componentes de movimentação sensíveis ESD
	Marcações a laser em placas de circuito impresso e circuitos flexíveis
Semicondutores	
	Marcações a laser em semicondutores, dissipadores ou propagadores de calor

SIMATIC HawkEye 50T/51T

Tecnologia - Visão Geral

	Simatic HawkEye 50T	Simatic HawkEye 51T
Características de Imagem		
Tamanho mínimo do elemento do código	0,10 mm (0.004 pol)	0,15 mm (0.006 pol)
Contraste mínimo	20% a 660 nm	
Campo de Visão	13 mm X 13 mm (0.5 pol X 0.5 pol) no contato pol)	19 mm X 19 mm (0.75 pol X 0.75 pol a 3 mm (0.125
Distância de operação (Nominal)	0 mm (0 pol) 25 mm (1 pol)	3 mm (0.125 pol) 51 mm (2 pol)
Profundidade do Campo	Até 51 mm (2 pol)	
Resolução do Sensor	1024 X 1024 Pixels	
Opções de Iluminação	<ul style="list-style-type: none"> † LytePype BrightField Difuso - apropriado para a maioria das aplicações com marcações feitas em micropunção, laser ou inkjet † LytePype DarkField - pode ser necessário em marcações a laser de baixo contraste ou marcações em superfícies espelhadas 	
Interface		
Interface Integrada	RS-232 com taxa de transferência até 115,2 kbps	
Configuração	Interface Gráfica do Usuário de uso simples para upload de imagem e instalação básica suportados pelo Windows XP/2000/98. Também pelos códigos especiais de instalação de decodificação fornecidos com a unidade.	
Dados Gerais		
Energia Necessária	Adaptador C. A. 100-250 VAC, entrada 0.5A 50/60 Hz, (Uso em conjunto com Adaptador C. A. PS-50) 12 V à média de 250 miliampéres. (Pico de Saída 1250 miliampéres)	Adaptador C. A. 100-250 VAC, entrada 0.5A 50/60Hz, (Uso em conjunto com Adaptador C. A. PS-50) 12 V à média de 250 miliampéres. (Pico de Saída 1250 miliampéres)
Capacidade de Decodificação	Códigos Data Matrix 2D	
Temperatura de Operação	0° C à 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	
Segurança Elétrica	EN 61010 pendente de aprovação	
EMI/RFI	CE, EN 61326:1998 Classe A	
Dimensões	17.78 cm L x 6.10 cm C x 11.43 cm P (7.0" L x 2.4" C x 4.5" P)	