

## FUZZYSCAN SE380 Series

Motor de escaneamento OEM



### Um motor de escaneamento em miniatura que traz o melhor desempenho e valor aos aplicativos OEM

Os recursos excepcionais e o design ultracompacto do SE380 são ideais para uma ampla gama de aplicações OEM. Capacitado pela plataforma de imagens FuzzyScan, ele captura facilmente uma variedade de códigos de barras 1D e empilhados, sejam eles exibidos em telas de papel, plástico ou digitais. Esse motor de varredura também oferece tolerância superior ao movimento, bem como uma velocidade de leitura de até 500 varreduras por segundo. O SE380 oferece o melhor valor da sua classe, oferecendo facilidade de integração juntamente com um desempenho de escaneamento excepcional.

- Ultra-pequeno e leve
- Fácil de integrar
- Suporta GS1 DataBar, PDF, MicroPDF e códigos compostos
- Leituras superiores em códigos de barras de 3 mil, com uma profundidade de campo superior a 3"
- Alcance de leitura até 34" em códigos de barras regulares
- Leituras excepcionais em códigos de barras de baixo contraste, manchados e danificados
- Tolerância de movimento superior para capturas rápidas de códigos de barras em movimento
- Varredura de alta velocidade, até 500 varreduras por segundo
- Suporta várias interfaces de host: RS232, USB HID e USB COM
- Baixo consumo de energia

### Escaneie todas as suas necessidades

#### Capture várias simbologias

Este motor de escaneamento OEM é construído para capturar uma vasta gama de simbologias 1D e empilhadas, exibidas em papel, plástico ou tela digital. Os códigos de barras lineares empilhados que podem ser lidos incluem PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar empilhados e códigos compostos.

#### Pronto para desafios

As etiquetas de código de barras encontradas no mundo real estão frequentemente em condições menos que ideais, o que pode torná-las difíceis de ler. Capacitado pela plataforma de imagem FuzzyScan da Cino, o SE380 é capaz de ler vários códigos de barras desafiadores e problemáticos, por exemplo: baixo contraste, danificados, manchados ou mal impressos.

#### Desempenho excepcional de leitura

Além de um alcance de leitura excepcional em códigos de barras regulares, o SE380 também oferece leituras superiores em códigos de barras de alta densidade. Seu desempenho e recursos fazem dele um motor de escaneamento versátil e adequado para diversas aplicações.

#### Miniatura, leve e fácil de integrar

Ultracompacto e leve, o SE380 pode ser facilmente integrado em vários dispositivos portáteis ou estacionários, mesmo aqueles com restrições de espaço, como scanners portáteis ou fixos, computadores móveis ou PDAs.

# ESPECIFICAÇÕES

## Características de desempenho

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Scan Angle	42°
Pitch/Skew	± 65° / ± 55°
Operating Modes	Low power, Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	TTL RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
Configuration Setup	Command barcodes, API serial command
Data Editing	DataWizard Premium

## Características físicas

Dimensions	23.0 mm (D) x 21.0 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.91 in. (D) x 0.82 in. (W) x 0.47 in. (H)
Weight	6 g
Input Voltage	3.3VDC ± 10%
Current	Scanning : Typical 145 mA @3.3VDC Standby : 50 µA @3.3VDC
Connector	12-pin low profile

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

## Simbologias suportadas

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (formerly RSS) Linear
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

## Ambiente do usuário

Operating Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	5% to 95% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

## Segurança e regulamentação

Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

## Kit de Avaliação



Evaluation Board



Cable Set