

## 3800i

### Leitor Linear Industrial

O 3800i é o primeiro leitor de sua classe, desenvolvido com a inovadora tecnologia Linear Imager, focado para o uso industrial. Esta tecnologia permite que você leia código de barras em escalas de até 208 cm. No dia-a-dia de trabalho isto significa maior agilidade do usuário resultando numa maior produtividade.

Baseado em tecnologia de captura de imagem patenteada, o 3800i captura a imagem do código de barras e decodifica numa velocidade de 270 varreduras por segundo. O processador de imagem digital da Honeywell lê e decodifica rapidamente o código e envia para o host numa fração de segundos. Esta tecnologia exclusiva lê rapidamente e de forma segura simbologias com baixa qualidade de impressão, aumentando a produtividade dos operadores conforme desejado.

Devido a nossa grande confiança na capacidade do leitor de imagens 3800i em executar suas aplicações industriais, oferecemos uma sólida garantia. Todo 3800i possui garantia de 3 anos contra defeitos. Um módulo óptico selado e o revestimento de borracha que absorve impacto garantem que este aparelho suporte dúzias de quedas de 2 metros de altura em concreto. Apesar de não acreditar que tratará seu leitor desta forma, nós sabemos que ele sobreviverá muitos anos de abuso acidental.

O ambiente industrial é um grande desafio para muitos leitores pois sofre constantes variações de temperatura, umidade, poeira, chuva, situações que podem alterar a produtividade de diversos leitores de código de barras, mas não para o 3800i. Fabricado com uma estrutura selada e índice de proteção IP54, ele é desenvolvido para evitar que água e poeira danifiquem o leitor e prejudiquem sua performance durante a operação. O seu mecanismo de leitura é projetado para suportar ambientes com temperaturas constantes de até -30° C, mantendo suas funções normalmente.

Para ler em aplicações com ambiente de luminosidade intensa, pode ser requisitado o leitor com mira permitindo ao usuário ter a certeza do código que está sendo lido.



### Características

- **Distância de Leitura Superior:** A tecnologia Imaging permite uma leitura de códigos com tamanhos de até 208 cm. O desempenho em leituras a distância elimina a necessidade de se deslocar até o código para fazer a leitura.
- **Durável:** Não existem partes móveis para se desgastarem e a Honeywell afirma sua confiança oferecendo uma garantia de 3 anos líder no mercado. Desempenho confiável após anos de uso contínuo.
- **Fácil de Manusear:** Desenvolvido ergonomicamente com gatilho para apontar e disparar a leitura, oferecendo ao usuário a versatilidade para o uso mesmo com luvas grandes. Sua mira intuitiva determina que os operadores se tornarão produtivos rapidamente.
- **Estrutura Resistente:** Uma carcaça que absorve impacto, resistente a choques e aguenta cinquenta quedas de 2m de altura, e é selada para prevenir a entrada de poeira, umidade e outros contaminantes. Desenhado para suportar os ambientes industriais mais extremos.
- **Decodificação Rápida e Agressiva:** Mesmo para códigos danificados ou com qualidade de impressão inferior, a taxa de leitura de 270 scans por segundo oferece rápido processo de leitura de dados para as mais diversas aplicações.

# Especificações do 3800i

Desempenho		Distâncias de Leitura para o 3800i	
Iluminação:	LED Vermelho Visível 630 nm	Densidade	Prof. de Campo (Iluminação 300 Lux)
Dispositivo Receptor:	Linear Imager de 3648 elementos	7,5 mil	16,5 - 38 cm
Largura de Leitura:	Código 15 mil., 38,1 cm da ponta do leitor, 25,4 cm de largura	100% UPC	6,4 - 71 cm
Resolução:	7,5 mil. a 22,9 cm de distância	15 mil	6,4 - 78,7 cm
Ângulo de Inclinação:	±65°	20 mil	3,8 - 107 cm
Ângulo de Intensidade:	±65°	55 mil	10,2 - 208 cm
Velocidade Horizontal:	5,1 cm por segundo		
Contraste Mínimo de Símbolo:	20%		
Velocidade de Leitura:	Até 270 scans por segundo		
Taxa de Decodificação:	270 decodificações por segundo		

Dim. Mecânicas/Elétricas			
	sem mira	com mira*	
Comprimento:	13,5 cm	13,5 cm	
Altura:	16,3 cm	16,5 cm	
Largura:	8,1 cm	8,1 cm	
Peso:	213 g	238 g	
Alojamento:	Classe UL 94V0		
Alimentação:	4,5 - 14Vdc no Leitor		
Consumo de Corrente (máximo):	Entrada	Operando	Espera
	5V	235mA	68mA
	12V	142mA	49mA

Fonte de Alimentação	
Rejeição de Ruído:	Máximo de 100mV de pico a pico, 10 a 100 kHz

Ambiental	
Temperatura de Operação:	-30°C a +50°C
Temperatura de Armazenamento:	-40°C a +60°C
Umidade:	0 a 95%, sem condensação
Índice de Proteção:	IP54 (resistente a água e poeira)
Choque Mecânico:	Operacional após 50 quedas de 2m de altura no concreto
Iluminação Ambiental:	0 - 70.000 lux
Proteção ESD:	Funcional após descarga de 15kV
LED Classification:	Classe 1 sobre EN60825-01
Classificação do Laser (Apenas do Feixe da Mira*):	Classe 2 sobre 21 CFR 1040.10 e 1040.11 output máx. 1mW 650 nm EN60825-1: 1994+A11+A2
Vibração:	Suporta picos de 5G de 22 a 300 Hz
Agências:	<b>Internacional:</b> CB scheme to IEC60950-1 & IEC60825-1 Class 1 LED <b>EUA:</b> FCC Part 15 subpart B Class B, UL listed to 60950-1 <b>Canadá:</b> ICES-003 Class B, cUL listed to CSA C22.2 No. 60950-1-03 <b>Europa:</b> CE 2004/108/EC EMC Directive to EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, 2006/95/EC Low Voltage Directive <b>GS Mark:</b> TÜV GS marked for I.T.E. safety <b>México:</b> NOM-NYCE <b>Austrália/NZ:</b> C-Tick mark
MTBF:	Por MIL-HDBK-217F Terra Benigno excede 100.000 horas sem mira, 91.000 horas com mira
Simbologias:	Codabar, Código 39 incluindo PARAF, Interleaved 2 de 5, Código 2 de 5, Matrix 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN, Postal da China, GS1 DataBar, e ISBT 128 Concatenação (requer licença paga)
Interfaces:	Todos os PCs populares e terminais via interface de teclado, com substituição de teclado ou conexão direta, TTL nível RS-232, TTL nível Serial Wedge, USB, emulação wand, HHLC não decodificado laser compatível, True RS-232, IBM 468x e IBM469x
Garantia:	3 anos de garantia de fábrica.

\*Não disponível na Europa; não compatível non-RoHS



PSI Tecnologia Ltda.  
(11) 5538-4888  
www.psitecnologia.com.br

**Honeywell**