

3200

Handheld Linear Imager

O 3200 oferece leitura de códigos de barras com qualidade superior e desenho ergonômico de fácil utilização, combinando economia e confiabilidade para uma ampla variedade de aplicações. Se estiver automatizando um processo manual de entrada de dados ou necessitando de um leitor de alta qualidade e custo reduzido para substituir leitores existentes, o 3200 é a solução ideal.

A tecnologia de leitura linear baseada em imagem oferece alto desempenho na leitura de todos os códigos de barras lineares – até mesmo aqueles danificados ou mal impressos – com a característica adicional de ser 100% sólido, sem nenhuma parte móvel, evitando falhas em mecanismos ou desalinhamentos.

Diferente de outras soluções com alto valor e características além das necessárias para aplicações comuns, o 3200 é um leitor com desenho ergonômico e gatilho desenvolvido especialmente para uso confortável e intuitivo.

Com garantia de 2 anos e estrutura robusta, o 3200 oferece ótimo desempenho para usuários que exigem leitura de códigos de forma confiável por um valor acessível.



Características

- **Tecnologia de leitura linear baseada em imagem:** Leitura de códigos rápida, até mesmo para códigos mal impressos ou danificados.
- **Desenho de Fácil Utilização:** Leitor estilo pistola com gatilho, garante facilidade de uso e conforto ao operador.
- **Durabilidade:** Tecnologia sem partes móveis para evitar desgastes e garantia de 2 anos.
- **Conectividade:** Interfaces de comunicação comuns garantem conexão rápida e fácil em seu PC ou outros dispositivos.
- **Suporte a novas simbologias:** Compatível com GTIN e ao padrão GS1 DataBar.
- **Linha de Leitura Intuitiva:** Feixe de Luz Fino e Nítido para fácil uso na leitura de códigos em menus ou documentos com vários códigos.
- **Resposta Intuitiva ao Usuário:** Opções totalmente programáveis para luzes indicativas e bips.

Leitores de imagens lineares de alto desempenho:



3800g
Leitor de uso geral



3800r
Leitor industrial leve/varejo



3820
Leitor industrial leve sem fio



3800i
Leitor industrial

Especificações do 3200

Desempenho

Iluminação:	LED 630 NM visível (vermelho)
Dispositivo receptor:	Linear Imager de 2048 elementos
Distância da leitura:	De 1,3 cm (0,5 pol.) a 25 cm (10 pol.) em códigos de barras com densidade média
Largura da leitura:	Código 15 mil. de pol. de 11 cm (4 pol.) a 9 cm (3,5 pol.) de distância
Resolução:	4 mil. de pol. a 10 cm (4 pol.) de distância
Ângulo de inclinação:	±55°
Ângulo de intensidade:	±55°
Contraste mínimo do código:	30%
Velocidade da leitura:	Mais de 200 varreduras por segundo

Dimensões mecânicas e elétricas

Comprimento:	9,5 cm (3,7 pol.)						
Altura:	15,2 cm (6,0 pol.)						
Largura:	6,8 cm (2,7 pol.)						
Peso:	143 g (5,1 oz)						
Estrutura:	Classe UL 94V0						
Exigências de alimentação:	3200: 4,5–5,5 Vcc no leitor						
Consumo de corrente (máximo):	<table><tr><td>Entrada</td><td>Leitura</td><td>Espera</td></tr><tr><td>5 V</td><td>235mA</td><td>86 mA</td></tr></table>	Entrada	Leitura	Espera	5 V	235mA	86 mA
Entrada	Leitura	Espera					
5 V	235mA	86 mA					

Fonte de alimentação

Rejeição de ruído:	Máximo de 100 mV pico a pico, 10 a 100 kHz
--------------------	--

Características ambientais

Temperatura em funcionamento:	0°C a 50°C (+32°F a +122°F)
Temperatura de armazenagem:	-29°C a +60°C (-20°F a +140°F)
Umidade:	0 a 95%, sem condensação
Resistência a impactos:	Operacional após 25 quedas a 1,2 m (4 pés) do piso
Iluminação ambiente:	0–70.000 lux
Proteção à descarga eletrostática:	Excede a CE EN55024
Vibração:	Suporta picos de 5G de 22 a 300 Hz
Agência:	Internacional: LED IEC60825-1 Classe 1 EUA: FCC Parte 15 subparte B Classe B. Canadá: ICES-003 Classe B. Europa: Diretiva EMC CE 2004/108/EC para EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2 e EN61000-3-3. Diretiva para baixa voltagem 2006/95/EC Coreia do Sul: MIC Classe B Austrália/NZ: Marca C-Tick Taiwan: BSMI Japão: VCCI
MTBF:	de acordo com o padrão MIL-HDBK-217F Ground Benign, excede 85.000 horas
Simbologias:	Codabar, Código 3 de 9 inclusive PARAF, Intercalado 2 de 5, Straight 2 de 5 Industrial, Matrix 2 de 5, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN, Código postal da China, GS1 DataBar. Compatível com 2005 Sunrise/GTIN
Interfaces:	3200: Todos os PCs e terminais populares, com conexão direta/substituição de teclado. USB. RS 232 padrão TTL.
Garantia:	Garantia de fábrica de dois anos.

Desempenho típico*

Largura de impressão	Profundidade do campo
5,0 mil. de pol.	3,8–11,4 cm (1,5–4,5 pol.)
13 mil. de pol. (100% UPC)	1,3–23 cm (0,5–9 pol.)

*pode ser afetado pela qualidade do código de barras e pelas condições ambientais

Automation and Control Solutions

Honeywell
Rua Victor Civita, 66 - Ed.4, Bloco 2 - sala 428
Cond.Rio Office Park - Barra da Tijuca
22775-040 Rio de Janeiro, RJ
Brazil
Tel: 21 3535 9100
www.honeywell.com/aidc

Honeywell