

# Xenon 1900

## Leitor de código de barras

Xenon 1900, sexta geração da Honeywell de tecnologia de leitores de códigos de barras, está redefinindo o padrão do mercado. Com um sensor personalizado otimizado para leitura, o Xenon 1900 oferece confiabilidade e desempenho excelentes para uma ampla variedade de aplicações que requerem a versatilidade da tecnologia de leitura de código de barras.

Equipado com Adaptus® Imaging Technology 6.0, o Xenon 1900 proporciona captura de imagens digitais e leitura de código de barras superiores. O Xenon 1900 incorpora uma arquitetura de decodificação revolucionária que combina Adaptus Imaging Technology 5.5 e o software SwiftDecoder™ da Omniplanar, além de um sensor personalizado, permitindo profundidade de campo estendida, leitura mais rápida e desempenho de leitura aprimorado em códigos de barras de baixa qualidade. Desde a alta densidade linear até os códigos de barras 2D encontrados diretamente na tela de um dispositivo móvel, o Xenon 1900 decodifica praticamente todos os códigos de barras com facilidade.

Um novo design que poupa espaço que reúne componentes cruciais em uma única placa elimina a necessidade de conectores. Um design mais confiável com menos componentes minimiza paralisações e facilita a manutenção, resultando em maior produtividade. O formato compacto garante que o Xenon 1900 caiba perfeitamente bem em praticamente todas as mãos, reduzindo o cansaço do operador.

Construído com o objetivo de durabilidade, o Xenon 1900 pode resistir a até 50 quedas em pisos de concreto de uma altura de até 1,80 m. Uma classificação IP41 oferece proteção extra. Com um design resistente que conta com uma garantia de cinco anos, o Xenon 1900 foi construído para oferecer anos de desempenho ininterrupto.

Para maiores informações do Xenon 1900 acesse [www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br).



## Características

- **Sensor personalizado otimizado para leitura de código de barras:** Melhora a agressividade da leitura e protege o investimento fornecendo estabilidade à cadeia de suprimentos
- **Várias opções de foco:** Três opções de foco (alta densidade, faixa padrão e faixa estendida) oferecem leitura específica de aplicação, levando a um aumento da produtividade
- **Estrutura externa preparada para desinfecção opcional:** Protege o investimento com uma construção durável para resistir aos efeitos nocivos de produtos químicos fortes
- **Software de processamento de imagens:** Oferece funcionalidade de edição avançada - corte, brilho, giro, nitidez e muito mais - para produzir imagens digitais de alta qualidade
- **TotalFreedom™ 2.0:** Plataforma de desenvolvimento de segunda geração que permite o carregamento e a união de vários aplicativos no leitor para aprimorar o processamento de imagens, a decodificação ou a funcionalidade de formatação de dados, eliminando a necessidade de modificações no sistema host
- **Software Remote MasterMind™ de gerenciamento do leitor:** Oferece uma solução rápida e conveniente para administradores de TI que procuram gerenciar todos os leitores dentro de sua rede a partir de um único local remoto

# Especificações Técnicas do Xenon 1900

## Mecânicas

Dimensões (CxLxA)	104 mm x 71 mm x 160 mm
Peso	147 g

## Elétricas

Tensão de Entrada	4 VDC a 5,5 VDC
Potência de Funcionamento	2,3 W (450 mA a 5 VDC)
Consumo de Energia em Espera	0,45 W (90 mA a 5 VDC)
Interfaces do Sistema de Host	USB, Decodificador de Teclado, RS232, IBM 46xx (RS485)

## Ambientais

Temperatura de Funcionamento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de Armazenamento	-40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Umidade	de 0% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Queda	Suporta 50 quedas de até 1,8 m de altura no concreto Base do tipo ratchet: Suporta 50 quedas de até 1,2 m de altura no concreto em cada uma das faces
Vedação Ambiental	IP41
Níveis de Luz	0 a 100.000 lux (9.290 foot-candles)
Ciclos do Tipo Catraca	A base do tipo catraca deve suportar 10.000 ciclos (cada ciclo é um movimento completo do leitor para cima ou para baixo) sem perder a sua capacidade de manter o leitor em qualquer posição

## Desempenho de Leitura

Padrão de Leitura	Área de imagem (matriz de 838 x 640 pixels)
Tolerância a Movimentos	Até 610 cm/s para 13 mil UPC em foco ideal
Ângulo de Leitura	Foco HD: Horizontal 41,4°; Vertical: 32,2° Foco SR: Horizontal: 42,4°; Vertical: 33° Foco ER: Horizontal: 31,6°; Vertical: 24,4°
Contraste de Símbolos	Mínimo de 20% de diferença de refletância
Ângulo de Passo, Inclinação	45°, 65°
Recursos de Decodificação	Lê padrão 1D, empilhado, 2D e simbologias postais; leitura de fonte OCR limitada
Garantia	5 anos de garantia de fábrica

Para uma lista completa de todas as aprovações, certificações de conformidade e simbologias de código de barras suportadas visite [www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br)

Desempenho Típico*	Alta Densidade (HD)	Faixa Padrão (SR)	Faixa Estendida (ER)
Largura Estreita			
5 mil Código 39	8 mm - 76 mm	30 mm - 89 mm	107 mm - 135 mm
13 mil UPC	15 mm - 124 mm	13 mm - 323 mm	36 mm - 442 mm
20 mil Código 39	15 mm - 173 mm	15 mm - 411 mm	30 mm - 561 mm
6,7 mil PDF417	0 mm - 86 mm	18 mm - 140 mm	84 mm - 206 mm
10 mil DM**	0 mm - 84 mm	18 mm - 140 mm	86 mm - 208 mm
20 mil QR	0 mm - 140 mm	0 mm - 262 mm	5 mm - 394 mm
Resolução 1D Código 39	3 mil (0,076 mm)	5 mil (0,127 mm)	5 mil (0,127 mm)
Resolução 2D DM**	5 mil (0,127 mm)	6,7 mil (0,170 mm)	7,5 mil (0,191 mm)

\*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e pelas condições ambientais  
\*\*Matriz de dados (DM)



Para mais informações, acesse

[www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br)

**Honeywell Scanning & Mobility**

Rua Funchal, 375 - 14 andar - Vila Olímpia

CEP 04551-060 - São Paulo - SP

55 11 5185-8235

**Honeywell**

1900-DS Rev A 05/10  
© 2010 Honeywell International Inc.