

Xenon 1900

Leitor de código de barras

O leitor 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 confável 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.



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:** Ofereceu 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) |
| Potência em Stand by | 0,45 W (90 mA a 5 VDC) |
| Interfaces do Sistema | 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 velas) |
| 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 | Leitura padrão de simbologias 1D, PDF, 2D, Postal e OCR. *Nota: Capacidade de decodificação depende do kit de configuração |
| Garantia | 5 anos de garantia de fábrica |

Para uma lista completa de todas as aprovações e certificações de conformidade, visite www.honeywellaidc.com/compliance
Para uma lista completa de todas as simbologias de código de barras suportadas, visite www.honeywellaidc.com/symbologies

| Desempenho Típico* | Alta Densidade (HD) | Faixa Padrão (SR) | Faixa Estendida (ER) |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Largura Estreita | | | |
| 5 mil Código 39 | 0 mm - 91 mm (0 - 3.6) | 36 mm - 127 mm (1.4 - 5) | 114 mm - 198 mm (4.5 - 7.8) |
| 13 mil UPC | 15 mm - 150 mm (0.6 - 5.9) | 13 mm - 401 mm (0.5 - 15.8) | 36 mm - 500 mm (1.4 - 19.7) |
| 20 mil Código 39 | 20 mm - 208 mm (0.8 - 8.2) | 18 mm - 480 mm (0.7 - 18.9) | 38 mm - 643 mm (1.5 - 25.3) |
| 6.7 mil PDF417 | 0 mm - 94 mm (0 - 3.7) | 15 mm - 137 mm (0.6 - 5.4) | 84 mm - 221 mm (3.3 - 8.7) |
| 10 mil DM** | 0 mm - 104 mm (0 - 4.1) | 15 mm - 178 mm (0.6 - 7) | 104 mm - 256 mm (4.1 - 10.1) |
| 20 mil QR | 18 mm - 173 mm (0.7 - 6.8) | 15 mm - 371 mm (0.6 - 14.6) | 18 mm - 467 mm (0.7 - 18.4) |
| 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)



PSI Tecnologia LTDA.
Rua Barão do Triunfo, 73
Brooklin - São Paulo SP.
04602-000



Fone: (11) 5538-4888
www.psitecnologia.com.br