

# Orbit 7120

## Leitor Laser Omnidirecional

O Orbit® 7120 da Honeywell proporciona uma leitura “agressiva” com o seu design esférico e padrão de leitura omnidirecional patenteado.

Projetado para aplicações onde o espaço do check-out é limitado, o Orbit® 7120 é o leitor ideal para lojas de conveniência, bebidas e varejo em geral. Além disso, seu design exclusivo permite “pegar e levar” o leitor como se fosse manual até o código de barras de produtos com grande volume. Sua robustez e peso reduzido tornam o leitor pequeno em tamanho mas grande em performance.

Devido ao seu denso padrão de feixes, o Orbit® 7120 aumenta a taxa de leitura da primeira passagem, alcançando assim o máximo de produtividade. A “cabeça” do leitor pode ser ajustada verticalmente em 30° para um melhor posicionamento de leitura do operador. O Orbit® 7120 tem um padrão de feixes omnidirecional patenteado que gera 1120 feixes por segundo. Esta característica aumenta a velocidade de leitura, sem aumentar o seu tamanho.

O Orbit® 7120 Orbit foi desenvolvido para ser de fácil configuração e utiliza cabos substituíveis pelo usuário que o torna versátil nas diversas aplicações do mercado. O “Parsing” ou edição de dados também é uma característica padrão. Esta característica permite a edição dos códigos lidos.



## Características

- **Padrão de leitura omnidirecional com 20 linhas:** Permite uma leitura “agressiva” como benefício adicional para as leituras de leitor fixo.
- **Leitura por ponto sensível:** Projetado com “ponto sensível” para otimizar a leitura e o sucesso na primeira passada.
- **Leitura automática:** Apenas exponha o código à unidade e a leitura é feita em uma passada.
- **Flash ROM:** Protege o investimento do ponto de venda (POS) com atualizações de firmware gratuitas através do software MetroSet®2 e computador padrão.
- **Cabeça de leitura ajustável:** Habilidade para mover a cabeça de leitura em 30°, para facilitar a leitura de grandes objetos ou fixar em um determinado ponto.

# Especificações Técnicas do Orbit 7120

## Mecânico

Dimensões (CxLxA)	105 mm x 102 mm x 150 mm (4.1" x 4.0" x 5.9")
Peso	400 g (14.1 oz)

## Elétrico

Tensão de Entrada	5 VDC $\pm$ 0.25 V
Consumo de Corrente em Operação (Típico)	900 mW (180 mA @ 5 V)
Consumo de Corrente em Descanço (Típico)	850 mW (170mA @ 5 V)
Interfaces do Sistema	USB, RS232, Teclado, IBM 468XX (485), Ligth Pen Wand Emulation

## Ambiental

Temperatura de Operação	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de Armazenamento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Umidade	5% até 95% de umidade relativa, não condensável
Queda	Projetado para resistir a quedas de 1,2 m (4")
Vedação	Selado para resistir às partículas em suspensão
Níveis de Luz	Até 4842 Lux (450 foot-candles)

## Desempenho de Leitura

Padrão de Leitura	Omnidirecional: 5 campos de 4 linhas paralelas
Velocidade de Leitura	1120 linhas por segundo
Contraste de Impressão	35 % de diferença mínima de reflexão
Pitch, Skew	60°, 60°
Capacidade de Decodificação	Leitura padrão 1D e GS1 DataBar Symbolologies.
Garantia	3 Anos de garantia de fábrica

Para uma lista completa de todas as aprovações e certificações, por favor visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Para obter maiores informações sobre capacidade de decodificação de simbologia, por favor, visite [www.honeywellaidc.com/symbolologies](http://www.honeywellaidc.com/symbolologies)

### Desempenho típico do Orbit 7120

Densidade	Profundidade de campo
5.2 mil	0 mm - 50 mm (0" - 2.0")
7.5 mil	0 mm - 150 mm (0" - 5.9")
10 mil	0 mm - 175 mm (0" - 6.9")
13 mil	0 mm - 215 mm (0" - 8.5")
26 mil	0 mm - 250 mm (0" - 9.8")

\*Resolução: 5 mil (0.125 mm)  
\*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais



### Para mais informações:

[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