

# OrbitCG 7180

## Leitor Laser Omnidirecional

O OrbitCG 7180 da Honeywell é um leitor de código de barras omnidirecional com design arrojado indicado para clientes que necessitam de grande agilidade em pouco espaço

Baseado no modelo original do Orbit 7120, já premiado por seu design, o OrbitCG 7180 pode trabalhar como leitor fixo ou manual. Sua cabeça móvel com inclinação de até 30° oferece ao usuário maior conforto para leitura de código de barras em produtos de tamanhos e formas variados.

O OrbitCG 7180 integra a já conhecida e patenteada tecnologia CodeGate, que possibilita através de um simples toque no botão CodeGate a alteração do padrão de feixe do leitor de omnidirecional (20 linhas entrelaçadas) para feixe único, tornando-o assim a solução ideal para a leitura de códigos em menus e em boletos bancários.

O OrbitCG 7180 disponibiliza opcionalmente a antena EAS embutida, o que permite sua integração a sistemas de segurança disponíveis no mercado, possibilitando a desativação da etiqueta de segurança simultaneamente com a leitura do código de barras, reduzindo os furtos de produtos no varejo.

No caso de eventuais alterações e revisões de seu software interno ou customizações específicas, o OrbitCG 7180 pode ser atualizado facilmente por meio do programa MetroSet2, uma ferramenta muito importante e oferecida gratuitamente pela Honeywell aos usuários de seus produtos.



## Características

- **Padrão de leitura omnidirecional com 20 linhas:** Oferece excelente desempenho de leitura mais benefício de poder atuar como leitor manual.
- **Feixe único de laser: Versátil:** com um simples toque, o leitor muda o padrão de feixes para feixe único, ideal para leitura de menus.
- **Globo óptico ajustável:** Permite ao usuário o perfeito ajuste do globo em até 30° de inclinação, permitindo a leitura de produtos de maior volume.
- **Flash ROM:** Protege o seu investimento de infraestrutura, permitindo a atualização de configurações e atualização de FirmWare por meio do MetroSet2.
- **Antena EAS RF integrada:** Aumenta a eficiência desativando simultaneamente as etiquetas EAS RF e decodificando códigos de barra.

# Especificações técnicas do OrbitCG 7180

## Operacional

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fontes de Luz         | Diodo laser visível 650 nm ± 10 nm 650 nm ± 10 nm               |
| Indicadores Visuais   | Azul = pronto para leitura; Branco = Boa leitura                |
| Interfaces do Sistema | USB, RS232, Teclado, IBM 46xx (RS485), Light Pen Wand Emulation |

## 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 ± 0.25 V                           |
| Corrente de Operação      | 900 mW (180 mA @ 5 V)                    |
| Corrente Fora de Operação | 850 mW (170mA @ 5 V)                     |
| Adaptadores DC            | Classe 2: 5.2 VDC @ 1 A                  |
| Classe de Laser           | Classe 1: IEC60825-1; EN60825-1          |
| EMC                       | FCC Parte 15, ICES-003, EN55022 Classe B |

## Ambiental

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura de Operação    | 0°C a 40°C (32°F a 104°F)                       |
| Temperatura de Armazenagem | -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)                    |
| Umidade                    | 5% até 95% de umidade relativa, sem condensação |
| Choque (Queda)             | Suporta quedas de 1,2 m ( 4")                   |
| Vedação                    | Selado para resistir às partículas em suspensão |
| Nível de Luz               | Até 4842 lux (450 foot-candles)                 |

## Desempenho de leitura

|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padrão de Varredura         | Omnidirecional: 5 Campos de 4 linhas paralelas; ou botão de ativação do feixe único                                                                                  |
| Velocidade de Leitura       | Omnidirecional: 1120 linhas por segundo; feixe único: 56 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. Visite: <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbolologies">www.honeywell.com/aidc/symbolologies</a> para detalhes. |
| 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)



### 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

| Desempenho típico do 7180*                                                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 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 - 220 mm (0" - 8.7")  |
| 13 mil                                                                                   | 0 mm - 275 mm (0" - 10.8") |
| 26 mil                                                                                   | 0 mm - 300 mm (0" - 11.8") |
| *Resolução: 5 mil (0.125 mm)                                                             |                            |
| *O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais |                            |