

# Eclipse 5145

---

## Leitor Laser Manual

O Eclipse 5145 é um leitor de código de barras laser de baixo custo, sendo uma ótima alternativa aos leitores CCD. Seu formato compacto e sua tecnologia de ponta simplificam seu uso em várias aplicações.

O Eclipse 5145 é um leitor laser manual que utiliza a patenteada tecnologia CodeGate, que permite ao usuário fácil posicionamento do feixe sobre o código de barras e cuja transmissão dos dados só é realizada após um simples pressionar no botão CodeGate.

Esta tecnologia torna o Eclipse 5145 ideal para diversas aplicações, tais como venda (checkout), recebimento de mercadorias, processamento de documentos e principalmente para aplicações onde é utilizado um menu de código de barras.

Através do CodeSense, o feixe laser do Eclipse 5145 detecta a presença de um código de barras e automaticamente altera o estado do leitor de pulsante para o modo de leitura, habilitando o CodeGate para uma leitura eficiente e precisa.

Para mais informações sobre o produto Eclipse 5145 acesse o site [www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br)



## Características

---

- **CodeGate: Ideal para aplicações com menu**
- **CodeSense:** Muda automaticamente do modo pulsante para leitura, habilitando o CodeGate.
- **Cabos Padrão Power Link:** Usa cabos compatíveis e as mesmas fontes de alimentação do Voyager.
- **Flash ROM:** Atualiza o firmware a partir de qualquer PC via o software da Metrologic: MetroSet2.
- **Compatíveis com os sistemas OPOS e JPOS:** Facilmente adaptável a qualquer sistema de usuário final.

# Especificações Técnicas do Eclipse 5145

## Mecânico

Dimensões (CxLxA)	169 mm x 63 mm x 51 mm (6.7" x 2.5" 2.0")
Peso	100 g (3.5 oz)

## Elétrico

Alimentação de Entrada	5 VDC $\pm$ 0.25 V
Potência de Operação (Típico)	675 mW (125 mA @ 5 V)
Transformadores DC	Classe 2: 5.2 VDC @ 1 A
Classe do Laser	Classe 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	Class B
Interfaces do Sistema	USB, RS232, Teclado, IBM 468xx (RS485)

## 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 realtiva, sem condensação
Choque/Queda	Projetado para resistir a quedas de até 1.5 m (5')
Vedação	Selado para resistir às partículas em suspensão
Nível de Luz	até 4842 Lux (450 foot-candles)

## Desempenho de leitura

Padrão de Leitura	1 linha
Velocidade de Leitura	72 varreduras por segundo
Ângulo de Leitura	Horizontal: 50°
Contraste de Impressão	35% de diferença mínima de reflexão
Pitch, Yaw	68°, 52°
Capacidade de Decodificação	Leitura de até 11D e GS1/Data Bar/Symbologies. Visite: <a href="http://www.honeywell.com/psitec">http://www.honeywell.com/psitec</a>
Garantia	3 Anos de garantia de fábrica

Para uma lista completa de todas as aprovações e certificações, por favor visite [www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br)



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

Fone: (11) 5538-4888  
[www.psitecologia.com.br](http://www.psitecologia.com.br)



MS5145-DS Rev A 08/10  
© 2009 Honeywell International Inc.

### Desempenho Típico do 5145\*

Densidade	Profundidade de campo
5.2 mil	0 mm - 51 mm (0" - 2.0")
7.5 mil	0 mm - 76 mm (0" - 3.0")
10.4 mil	0 mm - 108 mm (0" - 4.0")
13 mil	0 mm - 140 mm (0" - 5.5")
26 mil	25 mm - 178 mm (1.0" - 7.0")

\*Resolução: 4 mil (0.102 mm)

\*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais