

**5620**

## Sistema de Leitura sem Cabo



### Benefícios

*Tecnologia Adaptus™ - A marca exclusiva da Hand Held Products em tecnologia de imagem, proporciona o melhor alcance de leitura em sua classe, assim como uma insuperável capacidade para ler código de barras de qualidade ruim. Ambas características se adaptam muito bem às aplicações sem cabo, em que as principais metas são a ergonomia e o aumento da eficiência.*

*Bluetooth® v1.2 Class 2 Radio - Desenvolvido para reduzir a interferência em principais redes RF existentes, incluindo 802.11. Somente v1.2 utiliza Adaptive Frequency Hopping (AFH) para suavizar a colisão de dados na faixa de frequência de 2.4 GHz, provendo também um rádio de ação de 10m.*

*O desenho exclusivo de sua base apresenta as seguintes características:*

- *Mínima superfície de apoio, que é 33% menor que a dos principais competidores, simplificando a instalação e deixando mais espaço livre no mostrador para atenção ao cliente ou para outras necessidades.*
- *Scanner de apresentação com um visualizador e editor de imagem reduzido que proporciona uma leitura de código de barras que deixa as mãos livres.*
- *Interface permitida pelo Host-powered e ligação RF; uma característica exclusiva da Hand Held Products que amplia a capacidade de aplicações móveis do 5620, ao retirar energia de um dispositivo portátil para rádio e comunicação principal.*

*Bateria - Bateria de íon de lítio de longa duração que proporciona 57.000 scanners por carga completa sem necessitar de arrumação. A bateria pode ser substituída no campo.*

*Durabilidade - O visualizador e editor de imagens da Hand Held Products de estado sólido, sem partes móveis suporta mais de 50 caídas desde 1,8m sobre concreto.*

O sistema 5620 da Hand Held Products combina a tecnologia exclusiva Adaptus Imaging com a conectividade wireless Bluetooth para proporcionar desempenho e durabilidade de alta classe, em leitura de código de barras sem cabo, para atividades comerciais e de venda a varejo. Nas aplicações em que os operadores devem se deslocar para ler os códigos de barras, os cabos se convertem num fator limitador. Causam ineficiência no trabalho e preocupação com respeito a segurança e ergonomia. O comprimento do cabo freqüentemente limita o radio de ação do trabalho, e como consequência o objeto tem que mover para o leitor porque o leitor não pode se deslocar até o objeto. Com o sistema de leitura de código de barras sem cabo, os operadores têm a liberdade de movimentos necessária para ler os códigos de barras rapidamente, com eficiência e segurança. Com um rádio de ação de 10m e alcance de leitura de 61m, o 5620 oferece a combinação correta de desempenho e recursos.

Ter um desempenho correto é só uma parte da solução. A continuidade de serviço é tão importante como o desempenho. O 5620 também é líder em durabilidade. Foi projetado para sobreviver em aplicações móveis do mundo real. Hand Held Products está comprometida com a criação dos produtos mais robustos disponíveis no mercado, e o 5620 é um exemplo desse compromisso. Sem partes móveis e com sua carcaça muito forte, o 5620 proporciona facilmente anos de serviço nos ambientes comercial e de venda a varejo, criando um custo total de propriedade muito vantajoso. Para maiores informações sobre como o 5620 pode fazer que seus negócios sejam mais eficientes, procure-nos ou visite-nos no endereço da internet:

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

# 5620 Especificações

## Desempenho

<b>Iluminação:</b>	630 NM LED vermelho visível
<b>Dispositivo de Recepção:</b>	3648 elemento linear imager
<b>Distância de Leitura:</b>	De 2.5 cm a 61 cm em código com média densidade
<b>Largura de Leitura:</b>	Código 7.5 mil: 7 polegadas (18 cm) do nariz, 6.6 polegadas (17 cm) largura Código 13 mil: 16.5 polegadas (42 cm) do nariz, 10 polegadas (25 cm) largura
<b>Resolução:</b>	5 mil. a 5 polegadas (13 cm) de distância
<b>Ângulo de Inclinação:</b>	±65°
<b>Ângulo de Passagem:</b>	±65°
<b>Mínimo Contraste de Símbolo:</b>	20%
<b>Velocidade de Scanner:</b>	Até 270 varreduras por segundo
<b>Velocidade de Decodificação:</b>	270 varreduras por segundo

## Mecânica/Elétrica

	Scanner 5620 com Bateria	Base 2020
<b>Dimensões</b>		
<b>Peso:</b>	9.2 oz. (261 g)	8.8 oz. (250 g) w/o cable
<b>Altura:</b>	6.5 polegadas (16.5 cm)	3.1 polegadas (7.9 cm)
<b>Requerimento de Energia:</b>		
<b>Tensão de Entrada:</b>	3.6 V bateria interna	4.5 a 12 VCC (host) 8.5 a 9.5 VCC bloco
<b>Corrente Absorvida:</b>	825 mA máx a 12V (carga)	125 mA máx a 5V (sem carga) 100 mA máx a 12V (sem carga)
<b>Ambiental</b>		
<b>Selagem:</b>	IP 41 (Resistente a água e a poeira)	IP 41 (Resistente a água e a poeira)
<b>Temperatura:</b>		
<b>Operacional:</b>	32° a 122°F (0° a 50°C)	32° a 122°F (0° a 50°C)
<b>Armazenagem:</b>	-40° a 140°F (-40° a 60°C)	-40° a 140°F (-40° a 60°C)
<b>Umidade:</b>	Até 95%, não condensada	Até 95%, não condensada
<b>Choque Mecânico:</b>	Funcional após 50 quedas 1.8 m	Funcional após 50 quedas 1 m

**Iluminação Ambiental:** 0-76,000 lux

**Proteção ESD:** Funcional após descarga de 15 kV



## Rádio

**Frequência:** 2.4 a 2.4835 GHz (Banda ISM) Frequência-Hopping Bluetooth v. 1.2  
**Alcance:** 10 m típico  
**Velocidade de Dados:** 720 KBps

## Battery

**Capacidade:** 1800 mAh  
**Número de Leituras:** 20.000  
**Carga em Operação:** 16 horas com 1 scan cada segundo

**Tempo de Carga a 9 VCC:** 4 horas para carga completa com bateria totalmente descarregável  
**Simbologias:** China Post, Codabar, Codablock F, Code 2 de 5, Code 11, Code 16K, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 49, Code 128, EAN/JAN, IATA Code 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Korea Post, Matrix 2 de 5, Coupon Code, MSI, Plessey Code, PosiCode, RSS-14, Telepen, Trioptic, UPC-A, e UPC-E. 2005 Sunrise/GTIN.

**Interfaces:** Todas as usuais para PCs e terminais via wedge keyboard, keyboard replacement/direct connect, USB, RS-232 nível TTL, modo emulação leitor código de barras (wand emulation mode), TTL level Serial Wedge, e IBM 46XX terminais varejo.

BLUETOOTH é uma marca comercial de propriedade de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU. licenciada a Hand Held Products.

## Escritórios Mundiais

**Escritórios USA**  
Skaneateles Falls, NY  
Tel: +1 315 685 8945  
**América do Norte:** +1 800 582 4263  
napresales@handheld.com  
Charlotte, NC  
Tel: +1 704 998 3998  
**América do Norte:** +1 800 582 4263  
napresales@handheld.com

**Escritórios Europa, Middle East, and África**  
Europa  
Tel: +31 (0) 40 29 01 600  
eupresales@handheld.com  
**Reino Unido**  
Tel: +44 (0) 1 925 240055  
eupresales@handheld.com  
**Itália**  
Tel: +39 (0) 2 67 100752  
eupresales@handheld.com

**França**  
Tel: +33 (0) 1 41 158220  
eupresales@handheld.com  
**Alemanha**  
Tel: +49 (0) 7 477 151377  
eupresales@handheld.com  
**Espanha**  
Tel: +34 93 228 78 68  
eupresales@handheld.com

**Escritórios Asia**  
**Hong Kong**  
Tel: +852 2511 3050  
appresales@handheld.com  
**Japão**  
Tel: +813 5770 6312  
appresales@handheld.com  
**Escritórios América Latina**  
**Naples, Flórida**  
Tel: +1 239 263 7600  
lapresales@handheld.com

**São Paulo**  
Tel: +55 11 2178 0500  
vendas@handheld.com  
**Rio de Janeiro**  
Tel: +55 21 2178 0500  
vendas@handheld.com  
**México**  
Tel: +52 55 5203 2100  
lapresales@handheld.com

Web Site: [www.handheldproducts.com.br](http://www.handheldproducts.com.br)