

**3870**

## Leitor Sem Fio



### Benefícios

*Suporta Múltiplos Leitores - Cada base suporta até nove leitores simultaneamente. Isto aumenta a produtividade e flexibilidade sem o acréscimo de custos de bases adicionais.*

*Aplicações em Grupo de Trabalho - Suporta até nove aplicações para cada grupo de trabalho numa única base. Esta é uma característica importante pois aumenta o número de tarefas suportadas por um terminal e permite facilmente o ajuste na mudança de tarefas.*

*Ampla Área de Cobertura - O leitor cobre por volta de 730m<sup>2</sup> aumentando a mobilidade e produtividade por permitir que a leitura seja efetuada no local da tarefa, ao invés de levar o material ao local onde está o leitor.*

*Elimina Cabos - Aumenta as condições de segurança por evitar acidentes com cabos que possam se prender a equipamentos e máquinas. Elimina custo de reposição de cabos.*

*Desenho Único para Baterias - Baterias removíveis e recarregáveis com a simples operação de colocá-las diretamente na tomada. Carga para operar durante todo o dia de trabalho.*

*Acabamento Resistente - Resistência a água e poeira com índice IP 54 .*

*Tecnologia de Rádio Surpreendente - 2.4 GHz frequency hopping spread spectrum em duas vias com resistente rotina de correção de erro contra interferências.*

O Leitor sem Fio 3870 atende as necessidades de muitas aplicações. Foi projetado para uso industrial como nas docas de carregamento, onde o recebimento e expedições de materiais requerem liberdade de movimentos a sua volta e padrões industriais que recomendam o uso de códigos lineares e PDF417 nas etiquetas de cargas. O leitor sem fio também é ideal em aplicações de chão de fábrica, onde segurança é um item fundamental. Eliminando os cabos, evita que os fios sejam enroscados em máquinas e equipamentos, diminuindo assim a chance de acidentes. Outras aplicações possíveis são: interfaces com terminais montados em empilhadeiras com conexão RF LAN, vagões, controle de ferramentas, ativo fixo, inventário e terminais de ponto de venda.

O 3870 faz parte da família de produtos sem fio resistentes e de confiança, incluindo a base SCANTEAM 2070. O 3870PDF é projetado para um desempenho excepcional na leitura de códigos PDF417 e Micro PDF417. O 3870HD lê códigos de barras de alta densidade com dimensão "X" de 3 mil., enquanto o 3870LX lê códigos de 15 mil. a uma distância de 50cm. Todas estas características numa carcaça selada, com índice de proteção IP54 e a melhor especificação com resistência a quedas em relação aos demais leitores sem fio.

O 3870 oferece muitas vantagens sobre o leitor laser devido ao uso da tecnologia *Linear Imager*. Sua linha de foco é mais brilhante e precisa, permite a leitura e decodificação em 270 vezes por segundo, sendo 7 vezes mais rápida que os lasers em geral. Lê os códigos de barras lineares, o PDF417 e o MicroPDF417. Por causa da memória Flash onboard, o leitor pode ser facilmente atualizado quando novas características ou simbologias estiverem disponíveis.

Garantia de 3 anos

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

# 3870 Especificações

## Desempenho

Iluminação:	630 nm Visible Red LED
Dispositivo de Recepção:	3648 elementos linear imager
Ângulos de Desvio:	±30°
Ângulo de Intensidade:	±15°
Velocidade Horizontal:	7.6 cm por segundo
Diferença Min. Reflexão:	30%
Taxa de Leitura:	270 leituras por segundo

## Mecânica/Elétrica

Dimensões	3870 Scanner	2070 Base
Peso:	448 g	206 g sem cabo
Altura:	21.6 cm	3.6 cm
Alimentação		
Tensão de entrada:	4 a 14 VDC	4 a 14 VDC
Corrente em		
Operação:	425 mA (típico) enquanto lê	325 mA (típico)@5 VDC
Em repouso:	30 mA	NA
Ambiental		
Selagem:	IP 54 (resistente a água e pó)	IP 53 (resistente a água e pó)
Temperatura		
Operacional:	0° a 50°C	-20° a 50°C
Armazenagem:	-30° a 60°C	-40° a 70°C
Umidade:	0 a 95%, não condensada	0 a 95%, não condensada.
Choque Mecânico:	Funcional após 26 quedas 1.8 m	Funcional após 26 quedas 1.2 m
Iluminação Ambiente:	0-100,000 lux	NA
Proteção ESD:	Funcional após descarga de 15 kV	

## Rádio

Frequência:	2.4 a 2.4835 GHz (ISM Band) Frequência-Hopping Spread Spectrum
Alcance:	30 m
Taxa de dados:	1 Mbps

## Baterias

	Nickel Metal Hydride (NiMH)
Tensão de entrada:	120 V/240 V, 50 Hz/60 Hz
Capacidade:	1200 mAh
Número de Leituras:	18.000
Carga em Operação:	25 horas com 1 scan a cada 5 segundos
Tempo de Carga a 120 Vac:	6 horas para carga completa com bateria totalmente descarregável

## Simbologias:

Codabar, Code 39, Code 128, ISBT 128, UPC/UPC-E, EAN/JAN, Intercalado 2 de 5, Code 2 of 5, Matrix 2 de 5, Code 93, Code 11, ISBN, Telepen e Simbologia de Espaço Reduzido RSS. IT3870PDF: PDF417, MicroPDF417 e EAN•UCC Composite

## Conformidade

Emissão/Imunidade de eletromagnetismo	Segurança	RF
<b>USA:</b> FCC Part 15, Class B <b>Canada:</b> SOR 88/475 Class B <b>Europa:</b> EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-3-2 & -3, ETS 300 826 <b>Outros:</b> EMC 89/336/EEC, EN 50082-1:1992, IEC 801-2:1991, IEC 801-3:1984, IEC 801-4:1988	<b>USA:</b> UL listed, C22.2 No 950/UL 1950 <b>Canada:</b> cUL Listed <b>Europa:</b> TUV Rheinland GS Licensed EN 60950 (IEC950) <b>Australia:</b> AS/NZS 3548	<b>USA:</b> FCC Part 15.249 <b>Canada:</b> RSS 210 <b>Europa:</b> ETS 300 328

## 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**  
**Nápoles, 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)