



4600g

Leitor Imager 2D de Uso Geral

Visão Geral

O Leitor 4600g da Hand Held Products combina a versatilidade dos leitores de imagem de área com a velocidade e o custo dos leitores de escaneamento linear para aplicações comerciais e de varejo. Operando com a tecnologia Adaptus™ Imaging Technology 5.0, o 4600g oferece recursos completos, rapidez e economia.

As aplicações atuais de alta demanda nas áreas de varejo e comércio envolvem muito mais que código de barras lineares. Os códigos compostos EAN-UCC estão começando a aparecer em lojas de alimentos; os códigos PDF são utilizados para verificação de idade nas vendas de itens restritos, e os códigos de barras postais são utilizados na triagem de correspondências. A capacidade de leitura omnidirecional do 4600g permite leitura rápida e fácil de todos estes códigos. Basta apontar e ler. Não há necessidade de alinhamento com uma linha de varredura ou espera pela abertura de um feixe raster.

Seja na captura de uma assinatura como prova de entrega, na fotografia para fins de identificação ou até no armazenamento eletrônico de dados, a captura de imagens é um requisito central e uma parte importante das soluções atuais e futuras. Equipado com a tecnologia Adaptus Imaging Technology 5.0, o 4600g oferece a melhor qualidade e a melhor velocidade de transferência de imagens em sua classe. Tudo isso a preços muito econômicos.

Agora está mais fácil utilizar o 4600g sob as condições mais desafiadoras com a Adaptus Imaging Technology 5.0; e pelo fato de não apresentar nenhuma peça móvel, o 4600g é durável e versátil.

Características Principais

- **Leitura omnidirecional dos códigos 1D, PDF417, MicroPDF417, Postal, Matrix, EAN-UCC Composto e fontes OCR** para coleta de dados mais fácil do que nunca.
- **Captura de Imagens:** A qualidade de imagem e velocidade de transferência de dados proporcionam imagens nítidas em menos de um segundo.
- **NOVO! Maior Resolução:** Qualidade de imagem melhorada para aplicações baseadas em imagem.
- **Maior durabilidade:** Durável, sem peças móveis. Mantido por uma garantia líder no setor.
- **NOVO! Maior Tolerância de Movimento:** Facilidade de uso em todos os tipos de aplicações de leitura; melhor tolerância a movimentos na leitura de códigos lineares.
- **Conectividade:** As interfaces mais populares em um único modelo. Utiliza o conjunto de cabos padrão da Hand Held Products.
- **NOVO! Tempo de Leitura mais Rápido (TTR):** A Decodificação Linear Avançada (ALD) é mais rápida, com capacidade de leitura superior a um modelo linear.
- **IQ Editing Pro™:** Proporciona fácil integração nas aplicações existentes, sem mudanças dispendiosas no software principal.
- **NOVO! Campo de Visão Aumentado (FOV):** Capacidade de leitura de códigos de barras mais largos, de forma rápida e fácil, incluindo códigos de barras de difícil leitura.

Especificações do 4600®

Desempenho

LEDs de Iluminação:	626nm ±30nm
Mira:	526nm ±30nm
Imagem:	VGA 752x480. Saída Binária, TIFF ou JPEG.
Faixa de Trabalho:	

SR	8.3 mil Linear (0.021cm)	13 mil UPC (0.033cm)	6.6 mil PDF417 (0.017cm)	10 mil PDF417 (0.025cm)	15 mil Data Matrix (0.038cm)	35 mil MaxiCode (0.089cm)
Próximo	8,9cm	5,3cm	11,2cm	7,6cm	5,8cm	5,1cm
Distante	19,1cm	33,3cm	15,5cm	22,6cm	25,7cm	32,8cm
SF	7.5 mil Linear (0.019cm)	13 mil UPC (0.033cm)	6.6 mil PDF417 (0.017cm)	10 mil PDF417 (0.025cm)	15 mil Data Matrix (0.038cm)	15 mil QR Code (0.038cm)
Próximo	6,4cm	5,1cm	7,1cm	5,6cm	4,6cm	5,6 cm
Distante	16,3cm	22,4cm	15,0cm	19,1cm	18,8cm	18,0cm

Ângulo de Inclinação:	±40°
Ângulo de intensidade:	±40°
Velocidade Horizontal:	10 cm por segundo

Dim. Mecânicas/Elétricas

Comprimento:	13,5 cm
Altura:	15,7 cm
Largura:	8,1 cm
Peso:	184,3 g
Alojamento:	Classe UL 94V0
Exigências de Alimentação:	4,0 – 14 Vcc em leitura
Consumo de Corrente (Típico):	Entrada Varredura Espera 5 V 382mA 53mA

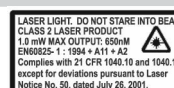
Fonte de Alimentação

Rejeição de Ruído:	Máximo 100mV pico a pico, 10 a 100 kHz
--------------------	--

Característ. Ambientais

Vedação:	IP41 (Resistente à água e poeira)
Temp. de Funcionamento:	0°C a +50°C
Temp. de Armazenamento:	-40°C a +70°C
Umidade:	0 a 95%, sem condensação
Choque Mecânico:	Operacional após 50 quedas a 1,8m do chão
Luz Ambiente:	0 a 100.000 lux (luz intensa)
Proteção ESD:	Funcional após 100 descargas de até 15kV
Vibração:	Suporta em 5G picos de 22 a 300 Hz
Agência:	FCC Classe B, CE EMC Classe B, Diretiva CE de Baixa Tensão, Segurança de LED IEC60825-1: Classe 1, UL, cUL listado, TÜV, 2005 Sunrise Compatível

Classificação Laser: Apenas modelo com mira laser:
Classe 2 inferior 21 CFR 1040.10 e 1040.11, são máxima de 1mW,
650nm, EN60825-1: 1994+A11+A2



MTBF:	conforme Início de Terra MIL-HDBK-217F excede 70.000 horas
-------	--

Simbologias

Bidimensional:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49, e EAN-UCC Composto.
Linear:	Codabar, Código 39, Intercalado 2 de 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, RSS, Codablock F, e BC412* e Concatenação ISBT 128* *disponível para usuários licenciados.
Cód. Postal (Somente SR/SF):	Postnet, Planet Code, Correio Britânico, Correio Canadense, Correio Japonês, Correio KIX (Correio Holandês)
Fontes OCR (Somente SR/SF):	OCR-A, OCR-B
Interfaces:	Todos os PCs e terminais populares via interface de teclado, com substituição de teclado ou conexão direta, USB, RS-232 nível TTL, modo de emulação wand, (somente interface primária) Serial Wedge nível TTL, e terminais de varejo IBM 46XX.

Escritórios Mundiais

AMÉRICA DO NORTE

Skaneateles Falls, NY
Tel: +1 315 685 8945
ou na América do Norte:
+1 800 582 4263
napresales@handheld.com

Carolinas
Tel: +1 803 835 8000
ou na América do Norte:
+1 800 582 4263
napresales@handheld.com

ÁSIA E ORLA DO PACÍFICO

Hong Kong
Tel: +852 2511 3050
appresales@handheld.com

Japão
Tel: +813 5770 6312
appresales@handheld.com

Shanghai
Tel: +86 21 6361 3818
appresales@handheld.com

Malásia
Tel: +603-6201 9020
appresales@handheld.com

AMÉRICA LATINA

Naples, Flórida
Tel: +1 239 263 7600
lapresales@handheld.com

Rio De Janeiro
Tel: +55 21 2178 0500
lapresales@handheld.com

México
Tel: +52 55 5203 2100
lapresales@handheld.com

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E AFRICA

Europa
Tel: +31 (0) 40 29 01 600
eusales@handheld.com

Reino Unido
Tel: +44 (0) 1 925 240055
eusales@handheld.com

Itália
Tel: +39 02 7254 6754
Info.italy@handheld.com

França
Tel: +33 (0) 1 41 158220
Info.france@handheld.com

Alemanha
Tel: +49 (0) 7 477 151377
Info.germany@handheld.com

Espanha
Tel: +34 93 228 78 68
Info.spain@handheld.com



Hand Held Products, Inc., ("Hand Held Products") ©1999-2007. Todos os direitos reservados. Impresso no Brasil. Endereço de website www.handheld.com

Devido aos programas de melhoria contínua dos produtos da Hand Held Products, as especificações e características fornecidas aqui estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.