

3800g

Leitor Linear Imager de Uso Geral



Visão Geral

A líder global em tecnologia de imagens lança o 3800g – o mais novo membro da lendária família 3800 de leitores lineares imager.

O primeiro de uma nova classe de leitores 3800, o modelo g foi desenvolvido para oferecer desempenho de classe internacional para uma ampla gama de aplicações de mercado.

Apresentando um equilíbrio ideal entre desempenho, durabilidade, ergonomia e soluções de conectividade, o 3800g proporciona anos de escaneamento livre de problemas para aplicações nos segmentos de varejo, depósitos, fabricação, distribuição e todos os pontos intermediários.

O primeiro leitor linear imager a receber a marca Adaptus™ Imaging Technology, o novo 3800 g opera com o Adaptus 5.0, oferecendo notável desempenho e versatilidade na leitura de imagens lineares. Com leitura rápida e intuitiva para código de barras na faixa de alta e baixa densidade, o 3800g lê rapidamente até códigos de barras danificados e mal impressos – tudo em um único equipamento.

A arquitetura reforçada, ergonômica e a durabilidade sem igual em sua categoria, juntamente com alto desempenho de leitura, fazem do novo 3800g a opção ideal para clientes que apreciam o melhor valor em sua categoria em um leitor linear portátil.

Características Premium

- **Desempenho e Versatilidade Oferecidos pela Adaptus Imaging Technology 5.0:**
 - Excelente tolerância a movimentos laterais durante a leitura (4x mais rápido), torna o 3800g fácil de usar.
 - 270 varreduras por segundo tornam as leituras de código de barras mais rápidas que antes.
 - Melhor profundidade de campo através de ampla faixa de código de barras lineares.
 - Distância de Leitura de 1,3cm a 46cm para símbolos 100% UPC/EAN.
 - Melhor capacidade de leitura de código de barras danificados ou mal impressos.
- **Leitor de Uso Geral:** Dispositivo único, atendendo a uma ampla faixa de aplicações dos clientes.
- **Design Moderno e Ergonômico:** Design industrial simples e moderno resultando em um dispositivo menor e mais leve para maior conforto e produtividade do operador.
- **Durável:** Construção reforçada, sem partes móveis para evitar desgastes. Batentes resistentes a impactos e garantia de 5 anos fazem do 3800g um dos leitores mais reforçados do mercado.

Características Padrões do Mercado

- **Conectividade:** Todas as interfaces populares se encontram embutidas na placa. Inclui o software Visual Express™ para facilidade de integração. Suporta o padrão POS Unificado e Windows® Embedded para Pontos de Venda, oferecendo fácil conectividade para terminais no varejo.
- **Cabeamento Comum:** Utiliza as mesmas soluções de cabos dos nossos leitores lineares, 2D e Sem Fio – para facilitar os pedidos e para formar conjuntos eficientes de unidades sobressalentes.
- **Suporte a Novas Simbologias:** Compatível com GTIN, capaz de leitura no padrão GS1 DataBar.
- **Linha de Leitura Intuitiva:** Feixe de Luz Fino e Nitido para fácil uso no escaneamento de menus de códigos de barras e documentos preenchidos densamente.
- **Linha Completa de Acessórios:** Inclui o modo escaneamento de apresentação, opções globais de seleção de alimentação e soluções de montagem para a aplicação desejada.
- **Feedback Intuitivo ao Usuário:** Opções totalmente programáveis para LEDs “de boa leitura” específicos da aplicação e configurações de beeps.

Especificações do 3800®

Desempenho

Iluminação:	630 NM Vermelho Visível
Dispositivo Receptor:	Linear imager de 3648 elementos
Distância de leitura:	De 1,3cm a 46cm para códigos de densidade média
Largura de Leitura:	Código 7.5 mil: 18 cm do bico, 8,9 cm de largura Código 13 mil: 31,8 cm do bico, 20,3 cm de largura
Resolução:	3 mil a 10 cm de distância
Ângulo de Inclinação:	±65°
Ângulo de Intensidade:	±65°
Velocidade Horizontal:	51cm por segundo
Contraste de Símbolo Mínimo:	20%
Velocidade de Leitura:	Programado para até 270 varreduras por segundo
Taxa de Decodificação:	270 decodificações por segundo

Dim. Mecânicas/Elétricas

Comprimento:	11,2 cm									
Altura:	15 cm									
Largura:	7,9 cm									
Peso:	158,8 g									
Alojamento:	Classe UL 94V0									
Exigências de Alimentação:	3800GX5E: 4,5-12 Vcc no leitor 3800GX4E: 4,5-5,5 Vcc no leitor									
Consumo de Corrente (Máx.):	<table><tr><td><u>Entrada</u></td><td><u>Funcionam.</u></td><td><u>Espera</u></td></tr><tr><td>5 V</td><td>235mA</td><td>86mA</td></tr><tr><td>12 V</td><td>145mA</td><td>65mA</td></tr></table>	<u>Entrada</u>	<u>Funcionam.</u>	<u>Espera</u>	5 V	235mA	86mA	12 V	145mA	65mA
<u>Entrada</u>	<u>Funcionam.</u>	<u>Espera</u>								
5 V	235mA	86mA								
12 V	145mA	65mA								

Fonte de Alimentação

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

Caracterist. Ambientais

Temperatura de Funcionamento:	0°C a +50°C
Temperatura de Armazenagem:	-40°C a +60°C
Umidade:	0 a 95%, sem condensação
Choque Mecânico:	Operacional após 50 quedas a 1,5 m do chão
Iluminação do Ambiente:	0 - 70,000 lux
Proteção ESD:	Funcional após descarga de 15kV
Vibração:	Suporta picos 5G de 22 a 300 Hz
Agências:	FCC Classe B, CE EMC Classe B, Diretiva CE de Baixa Voltagem, Segurança de LED IEC60825-1: Classe 1, UL, cUL listado
MTBF:	conforme Início de Terra MIL-HDBK-217F excede 85.000 horas
Simbologias:	Codabar, Código 3 de 9 incluindo PARAF, Intercalado 2 de 5, Straight 2 de 5 Industrial, Matrix 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN, Código Postal da China, GS1 DataBar. Cumpre com as especificações Sunrise 2005/GTIN compatível e Concatenação ISBT 128 (requer uma licença paga)
Interface:	3800GX5E: Todos os PCs e terminais populares via interface de teclado, com substituição de teclado ou conexão direta, USB, RS-232 nível TTL, IBM, terminais de varejo 46XX e Retail USB. 3800GX4E: Todos os PCs e terminais populares via interface de teclado, com substituição de teclado ou conexão direta, USB e RS-232 nível TTL.
Garantia de Fábrica:	5 anos

Desempenho Típico*

Largura de Impressão	Profundidade de Campo
5.0 mil	5 - 20 cm (2 - 8 pol.)
7.5 mil	1.5 - 12 cm (4 - 30 pol.)
10 mil (80% UPC)	3 - 38 cm (1 - 15 pol.)
13 mil (100% UPC)	1 - 46 cm (5 - 18 pol.)
15 mil	3 - 56 cm (1 - 22 pol.)
20 mil	3 - 66 cm (1 - 26 pol.)

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

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.