

# 3800g

## Linear Imager de Uso 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.



powered by  
**Adaptus™**  
imaging technology 5.0

## Características

- **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 mais 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.
- **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 Nítido 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 3800g

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 Mínimo de Símbolo:	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:	15.0 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.):	<u>Entrada</u> 5 V 12 V	<u>Leitura</u> 235mA 145mA	<u>Espera</u> 86mA 65mA
Fonte de Alimentação			
Rejeição de Ruído:	Máximo de 100mV pico a pico, 10 a 100 kHz		
Características Ambientais			
Temperatura de Funcionamento:	0°C a +50°C		
Temperatura de Armazenamento:	-40°C a +60°C		
Umidade:	0 a 95%, sem condensação		
Choque Mecânico:	Operational after 50 drops from 5 ft. (1.5 m) to concrete		
Iluminação do Ambiente:	0 - 70,000 lux		
Proteção ESD	Funcional após descarga de 15kV		
Vibração:	Suporta picos 5G de 22 a 300 Hz		
Agências:	<b>International:</b> CB scheme to IEC60950-1 & IEC60825-1 Class 1 LED. <b>USA:</b> FCC Part 15 subpart B Class B. UL listed to 60950-1. <b>Canada:</b> ICES-003 Class B. cUL listed to CSA C22.2 No. 60950-1-03. <b>Europe:</b> CE 2004/108/EC EMC Directive to EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EC Low Voltage Directive. <b>GS Mark:</b> GS marked for I.T.E. safety. <b>Mexico:</b> NOM-NYCE. <b>Korea:</b> MIC Class A. <b>Taiwan:</b> BSMI. <b>Australia/NZ:</b> C-Tick mark.		
MTBF:	Conforme Início de Terra MIL-HDBK-217F excede 100.000 horas		
Simbologias:	Codabar, Código 3 de 9 incluindo PARAF, Interleaved 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).		
Interfaces:	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:	5 anos de fábrica		

Desempenho Típico*	
Largura de Impressão	Profundidade de Campo
5.0 mil	5 - 20 cm
7.5 mil	4 - 30 cm
10 mil (80% UPC)	3 - 38 cm
13 mil (100% UPC)	1 - 46 cm
15 mil	3 - 56 cm
20 mil	3 - 66 cm
*pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais	