



# IMAGETEAM™ 3800PDF

## Linear Imager PDF417

### Características & Benefícios

O modelo IT3800PDF propicia leitura rápida e precisa de código PDF417, assim como todas as demais simbologias lineares. O *hardware* e *firmware* foram especialmente projetados para garantir um desempenho excepcional do PDF417 para todos os tipos de aplicações. A leitura PDF417 se faz movendo o *scanner* para baixo e para cima sobre o código, decodificando e enviando rapidamente os dados para o *host*. O *scanner* emite um sinal durante o processo, indicando o término da leitura/decodificação. Todas as simbologias são autodiscriminadas, sem redução de velocidade de decodificação.

O IMAGETEAM™ 3800PDF é um *scanner* manual de código de barras, de alto desempenho. O IT3800PDF usa tecnologia *linear imager* para criar um novo padrão de *scanners* manuais, combinando uma linha de foco brilhante e precisa, com alta resolução de imagem, tendo como resultado um excepcional desempenho de leitura.

Cada *scanner* tem capacidade de conexão como uma interface de teclado, ou usando a porta serial, ou sinais compatíveis com saída não-decodificada, ou operar no modo "simulação Caneta". Tem conexão com todos os PCs, Apple/MAC e coletores de dados portáteis. Os cabos são intercambiáveis entre todos os demais modelos de leitores.

O IT3800PDF é excelente em aplicações manuais tais como ponto de venda no varejo e inventário de loja. Pode ser operado com um suporte de mesa, no modo gatilho manual, ou pode ser colocado em suporte ajustável para operação automática. O IT3800PDF pode ser usado interna ou externamente, à luz do dia. Aplicações típicas são: ponto de venda de varejo, inventário de loja, gerenciamento de documentos, processamento de transações de boletos bancárias com código de barras, balcão de pagamento, quiosques externos de venda e leitura de registro de veículos.

#### **Decodificação PDF**

*Leitura PDF rápida, precisa e econômica.*

#### **Linha de Foco Brilhante e Precisa**

*Fácil de focar e ler os códigos em qualquer condição de luz, da total escuridão à luz do sol, folhas múltiplas com código de barras, ou etiquetas pequenas de alta resolução.*

#### **Desenho Sólido e Resistente**

*Sem partes internas móveis e de construção externa sólida, garante anos de serviços confiáveis, em ambientes de trabalho extremos.*

#### **Novo Design**

*O Scanteam™ 3800 foi desenvolvido não só visando um maior conforto para os usuários, com sua forma ergonômica, como também seguir a tendência dos designs atuais com linhas arredondadas.*

#### **Arquitetura Poderosa e Flexível**

*É conectado fácil e rapidamente na maioria dos PCs e terminais, podendo usar menus de códigos de barras ou ferramentas de programação Windows, para sua configuração.*

#### **Distâncias de Leituras Aumentadas**

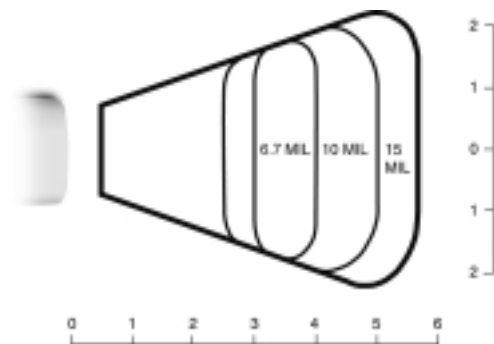
*Cobre facilmente a grande variedade de usos de scanning manual, em pontos de venda e aplicações gerais.*

#### **Desempenho de Leitura**

*Sistema óptico/algorithmo de decodificação otimizados resultam em alto desempenho mesmo tendo códigos impressos com baixa qualidade, impressão em dot matrix, códigos com baixo contraste, com resolução alta, etiquetas gastas, zonas de silêncio reduzidas.*

**Desempenho****Iluminação:** 630 NM LED Vermelho Visível**Elementos de leitura:** 3648 elemento linear imager**Código de Barras PDF417 taxa 3:1**

Distância	10mil	15mil
Mínimo	3" 7,6 cm	3" 7,6 cm
Máximo	4.5 " 11,4 cm	5 " 12,7 cm

**Ângulo de Desvio:** ±40°**Ângulo de Intensidade:** ±15°**Velocidade Horizontal:** 12,7 cm (5") por segundo**Diferença Mínima****Reflexão:** 30%**Taxa de Leitura:** Programável para 270 scans por segundo**Taxa de Decodificação:** Até 270 decodificações por segundo

Zonas típicas de leitura em código de barras de qualidade

**Mecânica/Elétrica****Dimensões****Comprimento:** 13,5 cm**Altura:** 15,2 cm**Largura:** 7,9 cm**Peso:** 179,2 g**Estrutura:** Mistura policarbonado/ABS, UL 94V0**Alimentação:** 5Vdc±10% em leitura

Corrente:	Scanning	Standby	Força Baixa	Em Alta
@270 s/s	275mA	125mA	5 microA	400mA
@67 s/s	150mA	125mA	5 microA	400mA

**Fonte de Alimentação****Rejeição de Ruído:** Máximo 100mV de pico a pico, 10 a 100 kHz**Ambiental****Temperatura****Operacional:** 0°C a +50°C**Armazenagem:** -36°C a +60°C**Umidade:** 0 a 95%**Choque Mecânico:** Operacional após 25 quedas de 1,53 m no concreto**Iluminação do Ambiente:** 0 - 100.000 lux**Proteção ESD:** Funcional após descarga de 15kV**Vibração:** Suporta em 5G de 20 a 300 Hz**Agência:** FCC Classe B, CE EMC Classe B, CE Diretiva Voltagem Baixa, IEC60825-1 LED Segurança: Classe 1, UL, listado cUL, TÜV**MTBF:** MIL-HDBK-217F Terra Benigno excede 100.000 horas**Simbologias:** PDF417, Codabar, Código 3 de 9 inclusive PARAF, Interleaved 2 de 5, Código 2 de 5, Matrix 2 de 5, Código 11, Código 128, UPC, EAN/JAN, Código Postal da China.**Interface:** Todos os PCs populares e terminais via interface de teclado, com substituição de teclado ou conexão direta, Apple ADB, USB, Nível TTL, Decodificador Serial, TTL nível RS-232, simulação caneta, e inclui (HHL) saída compatível com laser não decodificado.**Garantia:** Garantia de fábrica de 5 anos.**Escritórios****Na América do Norte**

Skaneateles Falls, Nova Iorque

Tel: (315) 685-8945

Fax: (315) 685-3172

Charlotte, Carolina do Norte

Tel: (704) 537-1444

Fax: (704) 532-4191

**Na Europa, Oriente Médio, e África****Europa**

Tel: Int +31 (0) 40 24 24 486

Fax: Int +31 (0) 40 24 25 672

**Reino Unido**

Tel: Int +44 (0) 1 925 240055

Fax: Int +44 (0) 1 925 631280

**França**

Tel: Int +33 (0) 1 461 04111

Fax: Int +33 (0) 1 461 04120

**Alemanha**

Tel: Int +49 (0) 7 477 151377

Fax: Int +49 (0) 7 477 151378

**Na Ásia e Pacífico****Hong Kong**

Tel: Int +852 2511 3050/2511 3132

Fax: Int +852 2511 3557

**Japão**

Tel: Int +813 52127392

Fax: Int +813 32617372

**No Brasil**

Rio de Janeiro, São Paulo e Curitiba

0800-559440

Endereço na Internet: [www.handheld.com](http://www.handheld.com)

Welch Allyn Data Collection, Inc. e Hand Held Products, Inc. ("Hand Held Products") © 1999-2000, Hand Held Products. Todos os direitos reservados.

Devido aos constantes programas de melhoria dos produtos Hand Held, especificações e características estão sujeitas à mudanças, sem aviso prévio.