

# 4850dr

## Leitor de Documentos e de Código de Barras

Para os que procuram otimizar a manutenção de registros, o leitor de documentos 4850dr é um dispositivo de imagens com recursos completos, que foi projetado para digitalizar documentos impressos para processamento, armazenamento e recuperação simples e eficiente. Diferente dos scanners de documentos tradicionais, o 4850dr não tem peças móveis, não requer manutenção regular, e mais importante, também executa a leitura de código de barras, além de ter garantia de (03) três anos.

Através do eficiente algoritmo *Adaptus Imaging Technology*, o 4850dr captura imagens nítidas de documentos com formatos de até 8,5" x 11" ou A4, independentemente da cor do papel ou do texto. Um conjunto integrado de ferramentas de aperfeiçoamento de imagens de fácil utilização pode ser usado para definir o texto, melhorar o contraste, reorientar ou ampliar a imagem. Além disso, um recorte automático integrado e uma variedade de opções de configuração de arquivos e funções de compactação garantem uma qualidade de imagem e tamanho de arquivos ideais para os requisitos de seu aplicativo. O 4850dr também tem a flexibilidade extra de funcionalidade de leitura de códigos de barras, com a capacidade de ler todos os códigos lineares, sobrepostos e em 2D.

O design do suporte integrado e a bandeja de documentos do 4850dr asseguram fácil configuração e operação sem necessidade de ajustes ou calibrações contínuos. Não há necessidade de reposicionar o dispositivo, independentemente do tamanho do documento; simplesmente coloque o documento na bandeja e capture a imagem.

Um amplo conjunto de opções de conectividade - incluindo TWAIN, SANE e USB 2.0 - assegura a conexão do 4850dr diretamente em seu sistema host sem a necessidade de qualquer modificação ou adaptadores onerosos.



## Recursos

- **Projetado com o Propósito de Capturar Imagens de Documentos:** O digitalizador de leitura, suporte e bandeja de documentos trabalham juntos como uma solução de gerador de imagens de documentos sem a necessidade de ajustes devido à variação dos tamanhos dos documentos.
- **Desempenho do Gerador de Imagens Versátil:** O *Adaptus Imaging Technology* permite documentos de imagem de até 8,5 x 11" ou tamanho A4 e a iluminação branca especializada assegura imagens nítidas independentemente da cor do documento ou da fonte.
- **Tecnologia Durável e Confiável:** Componentes de estado sólido sem peças móveis suportados por uma garantia abrangente de três anos.
- **Amplas Opções de Conectividade:** Suporta drivers TWAIN, SANE e USB, cada um com biblioteca SDK de processamento de imagens pré-carregada.
- **Funcionalidade da Leitura do Códigos de Barras:** Oferece a adicionada flexibilidade de leitura de códigos lineares, sobrepostos e em 2D, sem a necessidade de adquirir um scanner de código de barras autônomo.
- **Ferramentas de Processamento e Melhoria de Imagens Integradas:** Ferramentas para ajustar imagens capturadas, incluindo nitidez, contraste e zoom digital. Uma gama completa de opções de compactação de arquivos selecionáveis e automáticos.

# Especificações Técnicas do 4850dr

## Operacional

Dimensões	Iluminação: LED branco visível, 434 nm e 556 nm Mira: VLD vermelho visível, 652,5 ±7,5 nm
Indicadores Visuais	Verde (indica boa leitura) ou imagem
Interfaces do Sistema Host	Emulação de Porta Serial TWAIN, SANE, USB 2.0

## Mecânica

Dimensões (CxLxA)	383 x 340 x 365 mm (15,1 x 13,4 x 14,4 pol.)
Peso	Dispositivo de Leitura: 85 g (3 oz) Suporte: 2 kg (4,4 lb)

## Elétrica

Tensão de entrada	4,5 a 5,25 VDC
Alimentação Operacional	1,75 W (350 mA @ 5 VDC)
Modo de Espera	0,5 W (100 mA @ 5 VDC)

## Ambiental

Vedação Ambiental	IP40
Queda	50 quedas, distância de 1,5 m (5 pés) (somente digitalizador de leitura de documentos)
Temperatura operacional <sup>1</sup>	0° C a 50° C (32° F a 122° F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (4°F a 140°F)
ESD	±8 KV direto, ±15 KV de ar
Umidade	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Níveis de Luz	100.000 lux

## Desempenho de Leitura

Padrão de Leitura	Imagem de área (conjunto de 2592 x 1944 pixels)
Ângulo de Leitura	Ângulo de campo horizontal: +/- 25,5° Ângulo de campo vertical: +/- 20°
Contraste de Símbolo	20% de diferença mínima de refletância
Pitch, Obliquidade, Inclinação	45°, 45°
Resolução da Imagem	200 ppi
Velocidade da Imagem	17 ppm no mínimo; 8,5" x 11,0" (A4) com processamento de imagens via TWAIN/SANE/SDKs
Formato da Imagem	JPEG: Compactação escalada de 0 a 100; BMP: escala de cinza; TIFF: binário, compactado binário (Grupo 4), escala de cinza
Capacidade de Decodificação	Lê padrão 1D, PDF, 2D e simbologias postais. Acesse o site <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> para obter mais informações.
Garantia	Garantia de fábrica de 3 (três) anos.

Consulte o Centro de Conformidade da Honeywell Safety and Productivity Solutions ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)) para revisar e baixar qualquer documentação publicamente disponível relativa à certificação deste produto em um determinado país.

Consulte a Ficha de Dados de Simbologias suportadas pela Honeywell Safety and Productivity Solutions acessando ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)) para obter a lista completa de todas as simbologias de códigos de barras suportadas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para obter mais informações, visite:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

**Honeywell Safety and Productivity Solutions**

Av. Tamboré, 267 - 16<sup>o</sup> e 17<sup>o</sup> andares

Barueri - SP - 06460-000

(11) 3711-6770

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

4850dr DS 1214  
© 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**