

# ScanPal2

## Coletor de Dados

O ScanPal2 é um coletor de dados portátil, desenvolvido para atender aplicações de coleta de dados em diversos segmentos.

O ScanPal2, devido ao seu tamanho compacto, pode ser utilizado com apenas uma das mãos do usuário. Durabilidade e facilidade de operação são outras excelentes características deste produto.

A tela de LCD aceita ajustes de luminosidade, contraste e tamanho de fonte, permitindo ao usuário a melhor adequação de acordo com a aplicação e a intensidade de luz presente no ambiente de operação.

A bateria tem duração de aproximadamente 100 horas de operação. A memória SRAM de 1 MB permite armazenar, aproximadamente, 50 mil registros. A descarga dos dados coletados é rápida e fácil, por meio das interfaces de comunicação RS232, IR, IrDA e Teclado.

O ScanPal2 possui ferramentas que facilitam o desenvolvimento de aplicativos sob medida. O software gerador de aplicativos, que acompanha o produto, permite o desenvolvimento de uma extensa gama de aplicações. É possível, também, desenvolver aplicativos em linguagem C e Basic.

O ScanPal2 pode ser utilizado em uma grande variedade de aplicações, tais como inventário de produtos, controle de ativos, expedição e recebimento de mercadorias, auditoria de preços em gôndolas, pesquisa de preços no varejo, operações de depósito e distribuição, controle de documentos entre outras.

Para maiores informações sobre o ScanPal2 acesse [www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br)



## Características

- **Gerador de aplicativos fácil de usar baseado em Windows:** Não exige experiência em programação. Permite preparar uma aplicação e utilizá-la em poucos minutos.
- **Compiladores "BASIC" e "C" opcionais:** Oferece funções adicionais de customização para os programadores mais experientes.
- **Visor Gráfico de Cristal Líquido (128x64 pontos):** De fácil visualização em qualquer condição de iluminação. Permite a configuração de fontes grandes e pequenas.
- **Diversas opções de acessórios:** Flexibilidade para qualquer aplicação.
- **1 MB SRAM, armazena mais de 50.000 registros:** Minimiza o tempo de inatividade ao eliminar a necessidade de transferir dados continuamente.

# Especificações Técnicas do ScanPal 2

## Operacional

Fonte de Luz	Laser: visível 670 nm ± 15 nm; CCD LED: 610 nm – 623 nm
Indicadores Visuais	duas cores, programável verde e vermelho
CPU	16-bit CMOS de baixo consumo
Memória de Programa	1 MB flash ROM
Memória de Dados	1 MB SRAM
Tela	LCD – 128 x 64 pixels, luz de fundo
Resolução da Tela	8 linhas x 20 caracteres (max), 4 linhas x 15 caracteres (min)
Teclado	21 teclas alfanuméricas emborrachadas
Comunicação	RS232, IrDA ou IR de alta velocidade, Teclado
Desenvolvimento de Aplicativos	Optimizer compatível com Windows; compiladores C e BASIC opcionais

## Mecânico

Dimensões (CxLxA)	145 mm x 63 mm x 34 mm (5.7" x 2.5" x 1.3")
Peso	180 g (6.3 oz) - incluindo a bateria
EMC	FCC Parte 15, ICES-003, EN55022 Classe A

## Bateria

Bateria	Principal: 2 pilhas "AAA"; opcional: bateria recarregável; Backup: 3V, 7 mAh, bateria de lítio recarregável
Expectativa de Horas em Operação	Mais de 100 horas ( com pilhas alcalinas )
Expectativa de Tempo de Recarga	Menos de 2 horas

## Ambiental

Temperatura de Operação	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Temperatura de Armazenamento	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
Umidade	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Choques (Quedas)	Suporta quedas de 1,2 m ( 4")

## Desempenho de leitura

Padrão de Leitura	Feixe único de leitura
Velocidade de Leitura	Laser 42 leituras por segundo; CCD: 100 leituras por segundo
Ângulo da Varredura	Horizontal 42°
Contraste de Impressão	Laser: diferença refletiva mínima 35%
Capacidade de Decodificação	Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 2 of 5, Code 11, Codabar, MSI Plessey, GS1 DataBar, Telepen, Trioptic



Para mais informações, acesse:

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

## Honeywell Scanning & Mobility

Rua da Paz, 2059 - Chácara Santo Antônio

CEP 04713-002 - São Paulo - SP

55 11 5185-8222

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

Desempenho típico do Laser*	
Densidade	Profundidade de campo
5.2 mil	76 mm - 127 mm (3.0" - 5.0")
7.5 mil	64 mm - 203 mm (2.5" - 8.0")
10 mil	51 mm - 280 mm (2.0" - 11.0")
13 mil	51 mm - 381 mm (2.0" - 15.0")

\*Resolução: 5 mil (0.127 mm)  
\*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais

Desempenho típico do CCD*	
Densidade	Profundidade de campo
5.2 mil	40 mm - 100 mm (1.6" - 3.9")
6 mil	35 mm - 100 mm (1.4" - 3.9")
10 mil	30 mm - 140 mm (1.2" - 5.5")
13 mil	30 mm - 160 mm (1.2" - 6.3")

\*Resolução: 4 mil (0.102 mm)  
\*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais

# Honeywell