

# Dolphin® série 9900

Os coletores de dados Dolphin 9900 são projetados sob medida para uma coleta de dados móvel, robusta e com diversas opções de comunicação de dados, combinando um design resistente e fácil de usar com um conjunto completo de tecnologias que permitem produtividade e eficiência máximas ao usuário.

A conectividade perfeita entre os usuários e a empresa é proporcionada por meio de tecnologias de comunicação sem fio WAN e LAN, integradas ao equipamento para transferência de dados em alta velocidade e comunicação de voz por celular – a qualquer hora, em qualquer lugar. A conectividade Bluetooth® com qualquer dispositivo sem fio compatível aumenta os recursos do usuário durante sua operação.

A tecnologia GPS (Sistema de posicionamento global) integrada permite funcionalidades baseadas em localização, tais como navegação turn-by-turn, otimização de rotas e capacidade de documentar uma comprovação de visita ou serviço com um registro de hora e local. Projetado com as mais avançadas tecnologias sem fio e de coleta de dados, o 9900 é o produto ideal para que se utilize um único e abrangente dispositivo móvel, eliminando a necessidade de implantação de diversos equipamentos para o mesmo trabalho – isto reduz custos, facilita o gerenciamento e simplifica sua estrutura de TI.

O Adaptus® Imaging Technology 5.0 fornece aos trabalhadores a funcionalidade de captura de dados que eles precisam para realizar o trabalho de forma rápida e eficiente – seja para fazer a leitura de um objeto para confirmação de entrega, controlar o depósito, capturar eletronicamente uma assinatura para comprovação de recebimento ou tirar foto de produtos danificados – uma única tecnologia proporciona todos os recursos necessários.

Tão importante quanto as tecnologias utilizadas pelo usuário, o sistema inovador de gerenciamento de energia garante uma bateria com vida útil para um turno de trabalho completo, mesmo em ambientes com comunicação sem fio e intenso tráfego de dados – mantendo a produtividade e reduzindo o custo da substituição de baterias.

Resistente, ergonômico e completo, o computador móvel Dolphin 9900 é a escolha certa quando o processamento de informações em tempo real e a confiabilidade de soluções são essenciais para a operação de uma empresa.



## Características

- **Combinação perfeita entre durabilidade de padrão industrial e ergonomia:** Com estrutura interna de liga de magnésio, selado para se manter protegido do ambiente externo e componentes resistentes ao desgaste, proporcionam confiabilidade para operações em ambientes hostis, ao mesmo tempo em que o design ergonômico garante uso confortável e intuitivo.
- **Wireless Full Area Networking™ (WFAN):** Com várias opções de tecnologia sem fio, inclui rádio GSM/E-GPRS para transmissão de dados/voz via tecnologia celular e rádio 802.11b/g para aplicações em rede local, garante a transmissão de dados em tempo real e comunicação por voz em qualquer local, além de tecnologia Bluetooth para uma eficiente conexão sem fio com periféricos.
- **Tecnologia GPS integrada:** Permite navegação turn-by-turn, otimização da rota do motorista e delimitação geográfica. Além disso, outros aplicativos baseados em localização proporcionam uma ferramenta poderosa para aperfeiçoar a eficiência da sua força de trabalho e fornecem à sua empresa um controle melhor sobre os ativos que estejam em campo.
- **Coleta de dados versátil e de alto desempenho:** O Adaptus Imaging Technology 5.0 possibilita a leitura de códigos lineares e 2D, captura imagens digitais e permite a captura de assinatura eletrônica, permitindo que os trabalhadores realizem diversas operações, com um único dispositivo.
- **Gerenciamento de Energia Shift-PLUS™:** Através de um avançado sistema de preservação de bateria, permite operações contínuas por 10 horas ou mais de uso. Um maior tempo de operação requer menos ciclos de carga na bateria, aumentando seu tempo de vida útil e reduzindo o custo com trocas de baterias.
- **Windows Mobile® 6:** Plataforma padrão de mercado para desenvolvedores e usuários que garante facilidade de integração e uso intuitivo.

# Especificações técnicas



## Arquitetura do sistema

Processador:	Intel® XScale PXA270 624 MHz
Ambiente de desenvolvimento:	Honeywell SDK - Bibliotecas de programação para Visual Studio 2005 suporta C/C++, C# e Visual Basic
Sistema Operacional:	Windows Mobile 6.0
Software de terceiros:	SOTI MobiControl (gerenciamento remoto de dispositivos), PowerNet™ Terminal Emulation (TNVT, 3270, 5250) e ITScriptNet™
Memória:	RAM de 256MB X Flash de 1GB
Teclados:	Três opções de teclados: 35-teclas numérico/alfa, 43-teclas numérico/alfa e 56-teclas completo alfa/numérico

## Entradas de dados

Leitor Area Imager:	5300 Standard Range (SR) com mira laser High-Vis para melhor visualização em ambiente externo 5100 Standard Range (SR) e 5100 Smart Focus (SF) com mira verde <i>Cuidado - o uso de controle e ajustes ou a execução dos procedimentos de forma diferente da especificada aqui pode resultar em exposição perigosa à radiação.</i>
Leitura de simbologias 1D:	Codabar, Código 3 de 9, Código 11, Código 32 Farmacêutico (PARAF), Código 93, Código 128, EAN com Add-On e EAN Extended Coupon Code, EAN-13, Interleaved 2 ou 5, Matrix 2 de 5, Plessey, PosiCode, GS1 Databar, Straight 2 de 5 IATA, Straight 2 de 5 Industrial, Telepen, Código Trioptic, UCC/EAN-128, UPC e UPC-A
Leitura de simbologias 2D:	Aztec, Código 16K, Composite, Data Matrix, MaxiCode, OCR, PDF417, Código QR, GS1 Databar
Códigos compostos e OCR:	Aztec Mesa, Codablock F, EAN-UCC, GS1 Databar-14 e OCR-A e OCR-B
Códigos postais:	Postnet, correio australiano, britânico, canadense, chinês, japonês, KIX (Países Baixos) e coreano, Código Planet

LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT  
1.0 mW MAX OUTPUT: 650nm  
IEC60825-1: 1993+A1+A2  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
1 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated July 26, 2001.

## Saídas de dados

Tela:	Tela LCD TFT colorida 1/4 VGA de 3,5 pol. (modo retrato de 240 x 320) com painel sensível ao toque de policarbonato e classe industrial
Portas de E/S:	O conector industrial de E/S suporta comunicação USB 1.1 e serial RS-232 (115 Kbps), a comunicação de dados e carga de bateria é feita por meio de bases, cabos, porta IrDA Integrada e conector de áudio integrado que atua como um alto-falante e microfone
Armazenamento em massa:	Interface de memória Secure Digital (SD) acessível pelo usuário que suporta cartões de memória de até 4GB e SDIO

## Opções de comunicações sem fio

WWAN:	Rádio GSM Quad-band (850/900/1800/1900MHz) com interface de cartão SIM acessível, GSM versão 99, EDGE (E-GPRS) multi-slot classe 10, GPRS multi-slot classe 12
WLAN:	IEEE 802.11b/g
Segurança WLAN:	Certificado para Wi-Fi, WPA2, EAP, CCXv4 (pendente), WEP, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, PEAP
WPAN:	Bluetooth (Classe 2)
GPS:	Receptor GPS (Sistema de posicionamento global) integrado com antena interna que suporta a tecnologia SiRFstarIII

## Características físicas

Dimensões:	Largura x comprimento x profundidade: 8,6 cm (3,4 pol.) x 24 cm (9,6 pol.) x 5,3 cm (2,1 pol.)
Peso:	606 g (21,4 oz)
Temperatura em funcionamento:	-10 ° a 50 °C (14 ° a 122 °F); pode operar a até -20 °C com possível redução no desempenho, dependendo do aplicativo
Temperatura de armazenagem:	-20 ° a 70 °C (-4 ° a 158 °F)
Umidade:	95% de umidade, sem condensação
Descarga estática elétrica:	15 kVA, ar e 8 kVA, contato
Resistência ao impacto:	Suporta quedas múltiplas de 1,5 m (5 pés) no concreto Suporta mais de 2.000 quedas de 1m (3 pés)
Resistência ambiental:	Certificado independentemente para atender os padrões IP64 de resistência de umidade e de partícula
Alimentação:	Bateria de íon de lítio de 2.500 mAh com vida útil estendida e design para substituição rápida durante a operação
Outros:	Caneta integrada e elástico removível

## Periféricos/ acessórios

Dispositivo Dolphin HomeBase™:	Base para carga/comunicação com slot para carga de bateria auxiliar. Transferência de dados via serial RS-232 ou porta USB.
Dolphin Mobile Base™:	Base móvel para carga/comunicação. Transferência de dados via serial RS-232. Saída de alimentação de 5 volts para periféricos.
Dolphin QuadCharger™:	Carregador de bateria com quatro slots que carrega quatro baterias em menos de cinco horas. Um slot funciona como analisador de bateria.
Dispos	
itivo Dolphin NetBase:	Base de quatro slots para carga e comunicação de dados via rede local (Ethernet).
Dispositivo Dolphin ChargeBase:	Base de carregamento com quatro slots – cada slot mantém o coletor fixado e faz a carga da bateria.

## Aprovações de regulamentação

FCC-CE-Rádio País:	EUA/Canadá, R&TTE
--------------------	-------------------

Microsoft, Windows e o logotipo Windows são marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation. Intel é uma marca registrada da Intel Corporation. As marcas comerciais Bluetooth são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., EUA e licenciadas à Honeywell.

Para mais informações:

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

## WMW Systems

Av. Marcolino Martins Cabral, 926, SL 1311  
Centro  
88701-001, Tubarão, SC, Brazil  
Tel: (48) 3301-4040

99-BP-DS Rev A 8/08  
Copyright ©2008 Honeywell International Inc.

# Honeywell

