

# Dolphin série 9900

## Coletores de Dados

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 o WAN e LAN, integradas ao equipamento para transferência de dados em alta velocidade e comunicação – 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 Dolphin 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 coletor de dados 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.

Para maiores informações do Dolphin 9900 acesse [www.honeywellaidc.com.br](http://www.honeywellaidc.com.br).



## Características

- **Coleta de dados versátil e de alto desempenho:** O Adaptus Imaging echnology 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.
- **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.
- **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 via tecnologia celular e rádio 802.11b/g para aplicações em rede local, garante a transmissão de dados em tempo real em qualquer local, além de tecnologia Bluetooth para uma eficiente conexão sem fio com periféricos.
- **Windows Mobile® 6:** Plataforma padrão de mercado para desenvolvedores e usuários que garante facilidade de integração e uso intuitivo.

# Especificações Técnicas do Dolphin série 9900

## Características Mecânicas e Ambientais

<b>Dimensões</b>	9900: 86 mm x 244 mm x 53 mm (3.4" x 9.6" x 2.1") 9950/9951: 86 mm x 244 mm x 60 mm (3.4" x 9.6" x 2.4") at display, 34 mm (1.3") at grip
<b>Peso</b>	606 g (21,4 oz)
<b>Temperatura em Funcionamento</b>	-10 ° a 50 °C (14 ° a 122 °F); pode operar a até -20 °C com possível redução no desempenho, dependendo do aplicativo
<b>Temperatura de Armazenagem</b>	-20 ° a 70 °C (-4 ° a 158 °F)
<b>Umidade Relativa</b>	95% de umidade, sem condensação
<b>Resistência ao Impacto</b>	Suporta quedas múltiplas de 1,5 m (5 pés) no concreto
<b>Quedas</b>	Suporta mais de 2.000 quedas de 1m (3 pés)
<b>Resistência Ambiental</b>	Certificado independentemente para atender os padrões IP64 de resistência de umidade e de partícula
<b>Descarga Estática Elétrica (ESD)</b>	15 kVA, ar e 8 kVA, contato

## Arquitetura do Sistema

<b>Processador</b>	Intel® XScale PXA270 624 MHz
<b>Sistema Operacional</b>	Windows Mobile 6.1
<b>Memória</b>	RAM de 256MB X Flash de 1GB
<b>Tela</b>	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
<b>Teclados</b>	Três opções de teclados: 35-teclas numérico/alfa, 43-teclas numérico/alfa e 56-teclas completo alfa/numérico
<b>Audio</b>	2 Alto-falantes integrados, microfone e conector padrão de 2,5 mm para headset
<b>Portas de E/S</b>	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
<b>Ambiente de Desenvolvimento</b>	Honeywell SDK para Windows Mobile 6.0
<b>Software de Terceiros</b>	SOTI MobiControl (gerenciamento remoto de dispositivos), PowerNet™ Terminal Emulation (TNVT, 3270, 5250) e ITScriptNet™
<b>Armazenamento em Massa</b>	Interface de memória Secure Digital (SD) acessível pelo usuário que suporta cartões de memória de até 4GB e SDIO
<b>Bateria</b>	Bateria de íon de lítio de 2.500 mAh com vida útil estendida e design para substituição rápida durante a operação
<b>Leitor Area Imager</b>	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. 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.
<b>Opções de Leitores Laser</b>	HP (High Performance); LR (Long Range); ALR (Advanced Long Range)
<b>Capacidade de Decodificação</b>	Leitura padrão de simbologias 1D e 2D

## Opções de Rádio Sem Fio

<b>WWAN (Somente 9900)</b>	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
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11b/g
<b>Segurança WLAN</b>	Certificado para Wi-Fi, WPA2, EAP, CCXv4 (pendente), WEP, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, PEAP
<b>WPAN</b>	Bluetooth (Classe 2)
<b>GPS (Somente 9900)</b>	Receptor GPS (Sistema de posicionamento global) integrado com antena interna que suporta a tecnologia SIRFstarIII

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 obter maiores informações sobre conformidades e certificações, por favor visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Para obter maiores informações sobre capacidade de decodificação de simbologia, por favor, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



**PSI Tecnologia LTDA.**  
Rua Barão do Triunfo, 73  
Brooklin - São Paulo SP.  
04602-000

**PSI**  
tecnologia

**Honeywell**

Fone: (11) 5538-4888  
[www.psitecnologia.com.br](http://www.psitecnologia.com.br)

9900-DS Rev A 08/10 BP  
© 2010 Honeywell International Inc.

