

## Computador Móvel Dolphin® 7900

O computador móvel Dolphin 7900 oferece uma combinação inigualável de funcionalidade e durabilidade de grau industrial para aplicações de coleta de dados móveis, inclusive monitoração de rota, entrega direta de lojas, entrega de objetos, serviços de utilidade pública e de campo.

Apresentando a tecnologia de Sistema Global de Posicionamento (GPS), o 7900 oferece o valor agregado da funcionalidade baseada em localização, como por exemplo, navegação com indicações de mudança de direção, localização do motorista e otimização de rota e a habilidade de documentação de prova de visita ou serviço. Combinado com as tecnologias sem-fio avançadas de coleta de dados do 7900, o resultado é uma solução abrangente de móvel único que elimina a necessidade de implantar vários dispositivos para o campo – reduzindo custo, facilitando o gerenciamento e simplificando sua estrutura de TI.

Para fornecer comunicações de voz e dados uniformes entre você e seus funcionários em campo, o 7900 apresenta um projeto de rádio triplo integrado para a Wireless Full Area Networking (WFAN) – combinando o Bluetooth®, 802.11 e GSM/GPRS para propiciar acesso confiável a informações em tempo real e intercâmbio a qualquer momento e lugar. O gerenciamento de energia Shift PLUS proporciona 10 horas ou mais de uso contínuo, mesmo quando usado o tempo todo sem fio, em ambientes de escaneamento intenso – eliminando o dispendioso tempo inativo e perda de produtividade decorrentes da substituição ou recarga da bateria.

Equipado com a Adaptus™ Imaging Technology 5.0, o 7900 oferece o maior conjunto de capacidades avançadas de captura de dados, inclusive leitura de códigos de barra lineares e 2D, captura de imagens digitais e captura inteligente de assinaturas. Tanto escaneando um pacote para entrega, capturando uma assinatura para prova de recebimento quanto tirando uma fotografia de mercadorias danificadas, o Adaptus fornece as capacidades necessárias para aumentar a eficiência e o atendimento ao cliente.

Um conjunto sólido de ferramentas integradas de software oferece recursos para desenvolvimento e integração de aplicações, implantação de dispositivos e gerenciamento de configuração. Estão disponíveis emulação terminal líder da classe e soluções de gerenciamento de dispositivos remotos para facilitar a integração do 7900 a sistemas legados e simplificar a administração de TI assim que seus dispositivos estejam implantados em campo.



### Características

- **Combinação Ótima de Durabilidade e Aplicabilidade:** Apresentando um compartimento interno hermeticamente selado, com uma estrutura de proteção em liga de magnésio e componentes resistentes ao desgaste, o 7900 foi concebido para fornecer um uso confiável em aplicações móveis exigentes, enquanto seu design compacto e ergonômico fornece escaneamento intuitivo, entrada de dados e comunicações de voz.
- **Wireless Full Area Networking™ (WFAN):** WAN, LAN e PAN integrados para troca de dados e comunicações de voz em tempo real, mantendo os usuários conectados continuamente para informações críticas para a missão.
- **Tecnologia GPS Embutida:** Possibilita a navegação com instruções curva a curva, otimização da rota do motorista, rota percorrida (bread-crumbling), delimitação de área (geo-fencing) e outras aplicações baseadas em localização, proporcionando-lhe uma ferramenta poderosa para intensificar a efetividade da sua força de trabalho móvel e oferecendo à empresa melhor controle sobre ativos e operações.
- **Expansão Opcional da Memória:** Mini Secure Digital (Mini- SD) oferece a opção de memória adicional para armazenamento seguro de dados de aplicações.
- **Coleta Versátil de Dados de Alto Desempenho:** O Adaptus™ Imaging Technology 5.0 lê códigos de barras lineares e 2D e captura imagens digitais, fornecendo a capacidade de processar e gerenciar mais dados com um único dispositivo, como nunca oferecido antes.
- **Gerenciamento de Energia Shift-PLUS™:** Alimenta continuamente aplicações cêtricas de GPS e sem fio em tempo real, com escaneamento intensivo por 10 horas ou mais, assim aumentando a eficiência operacional ao mesmo tempo em que amplia enormemente a vida útil da bateria e reduz os custos de substituição.
- **Ferramentas Poderosas de Software:** Conjunto abrangente de ferramentas de software fáceis de usar que fornecem a configuração simples de dispositivos, desenvolvimento de aplicações e capacidades de gerenciamento remoto de dispositivos.
- **Windows Mobile® 5.0:** Poderosa plataforma padrão do setor para desenvolvedores e usuários, simplificando a integração e assegurando a operação intuitiva.
- **Opções de Teclados de 25 e 36 Teclas:** Soluções de teclado numérico e alfanumérico completo para atender a suas necessidades de entrada de dados.

# Especificações do Dolphin 7900



## Arquitetura do Sistema

<b>Processador:</b>	Intel X-Scale PXA255 400MHz
<b>Ambiente de Desenvolvimento:</b>	Dolphin SDK para Visual Studio 2005 (suporta C/C++, C# e desenvolvimento de Visual Basic para Visual Studio 2005)
<b>Plataforma de Operação:</b>	Windows Mobile 5.0
<b>Softwares Terceirizados:</b>	SOTI MobiControl (gerenciamento remoto de dispositivo), Emulação de Terminal PowerNet™ (TNVT, 3270, 5250) e IIScriptNet™
<b>Opções de Memória:</b>	RAM de 64MB X 64MB e 128MB X 128MB e opções disponíveis de memória Flash
<b>Expansão de Memória:</b>	Interface de memória Flash Mini Secure Digital (Mini-SD) acessível ao usuário; disponível opção de memória de 2GB instalada na fábrica

## Entrada de Dados

<b>Imager/Leitor:</b>	5300 Standard Range (SR) com mira laser High-Vis, decodifica de 4,8 a 33,3 cm 5100 Smart Focus (SF) com mira verde, decodifica de 4,3 a 22,3 cm 5300 Smart Focus (SF) com mira laser High-Vis, decodifica de 4,3 a 22,3 cm (As especificações são para Códigos 100% UPC.) Cuidado – o uso de controles ou regulagens ou desempenho ou procedimentos que não aqueles aqui especificados podem resultar em exposição perigosa à radiação.
<b>Simbologias 1D:</b>	Codabar, Código 3 de 9, Código 11, Código Farmacêutico 32 (PARAF), Código 93, Código 128, EAN com Add-On e EAN com Extended Coupon Code, EAN-13, Intercalado 2 ou 5, Matrix 2 de 5, Plessey, PosiCode, GS1DataBar, Straight 2 de 5 IATA, Straight 2 de 5 Industrial, Telepen, Trioptic Código, UCC/EAN-128, UPC e UPC-A
<b>Simbologias 2D:</b>	Aztec, Código 16K, Composite, Data Matrix, MaxiCode, OCR, PDF417, Código QR, RSS
<b>Códigos Compostos e OCR:</b>	Aztec Mesa, Codablock F, EAN-UCC, RSS-14 e OCR-A e OCR-B
<b>Códigos Postais:</b>	Postnet, Australiano, Britânico, Canadense, Chinês, Japonês, KIX (Holanda) e Korea Post, Planet Code
<b>Teclados:</b>	Dois opções de teclado com iluminação de fundo com gráficos in-mold para grande resistência ao desgaste: numérico de 25 teclas e alfanumérico de 36 teclas



## Saída de Dados

<b>Display:</b>	Visor LCD TFT colorido de 3,8" VGA 1/4 (240 x 320 no modo retrato) com tela de toque de classe industrial
<b>Portas de E/S:</b>	Conector mecânico de grau industrial que suporta comunicações – USB 1.1, serial RS-232 até 115 Kbps – e carregamento em bases ou cabos adaptadores de CA, porta IrDA integrada, microfone integrado, entrada para fones de ouvido.

## Opções de Rádio Sem-fio

<b>WWAN:</b>	Quad band: GSM 850/900/1800/1900MHz, GSM versão 99, EDGE (E-GPRS) classe 10 de múltiplos slots, GPRS classe 12 de múltiplos slots
<b>WLAN:</b>	IEEE 802.11b DSSS Metodologias de Autenticação: WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, TLS, TTLS, PSK, e PEAP
<b>WPAN:</b>	Bluetooth (Versão 1.2, Classe 2)
<b>GPS:</b>	Receptor GPS Integrado (Sistema Global de Posicionamento) com antena interna

## Características Físicas

<b>Dimensões:</b>	19 cm x 8,9 cm x 4,3 cm. Na garra: 8,1 cm x 3,8 cm
<b>Peso:</b>	482 g a 544 g, dependendo da configuração
<b>Temperatura de Operação:</b>	-10°C a 50°C; pode operar até -20°C com degradação potencial no desempenho dependendo da aplicação
<b>Temperatura de Armazenamento:</b>	-20° a 70°C
<b>Umidade:</b>	95% de umidade, sem condensação
<b>Descarga de Eletrostática:</b>	15 KVA em todas as superfícies
<b>Resistência ao Impacto:</b>	Suporta diversas quedas de 1.5 metros de altura em chão de concreto, 2,000 quedas de 1 m de altura
<b>Resistência Ambiental:</b>	Certificado independentemente para cumprir as normas IP64 sobre resistência à umidade e poeira
<b>Alimentação:</b>	Tecnologia de bateria Lítio-íon de 7,4V, 14,8 watt-hora. Bateria principal projetada para rápida substituição em campo.
<b>Outros:</b>	Caneta integrada com corrente opcional e pulseira removível

## Aprovações Regulamentares

<b>FCC-CE-Radio Country:</b>	EUA/Canadá, R&TTE
------------------------------	-------------------

Microsoft, Windows e o logotipo do Windows são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation. Intel é uma marca registrada da Intel Corporation. microSD e microSDHC são marcas comerciais. As marcas comerciais Bluetooth são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. nos Estados Unidos e licenciadas para a Honeywell International Inc. Os produtos Dolphin não possuem afiliação com as baterias/carregadores da marca Honeywell, que são exclusivamente distribuídos pela Global Technology Systems mediante a um acordo de licença.

Honeywell International Inc.

Rua Victor Civita, 66 - Bl. 2, Sala  
428 Rio Office Park - Barra da Tijuca  
22775-044 Rio de Janeiro / RJ

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

# Honeywell

79-BP-DS Rev K 9/08

Copyright ©2008 Honeywell International Inc.