

## Ordenadores móviles Dolphin® Serie 9500



### Características

*Software Windows Mobile™ 2003 segunda edición - Ofrece una plataforma estándar en la industria, y de fácil utilización tanto para desarrolladores de software como para usuarios.*

*Construcción resistente IP64 y sellada – Funciona en los entornos más difíciles, soporta el trato duro y protege los datos almacenados.*

*Procesador Intel® X-Scale™ – Ofrece un procesamiento más rápido de las aplicaciones de captura de datos y procesamiento de imagen.*

*Diseños ergonómicos – Facilitan una captura de datos cómoda y autónoma para periodos prolongados de utilización.*

*Tecnología Adaptus™ Imaging 5.0 - Lectura rápida de códigos de barras (1D y 2D), captura de firmas y toma de fotos.*

*Diseño triple de radio inalámbrica (9500) - WAN, LAN y PAN integradas para una captura de datos en tiempo real y acceso a la información en cualquier momento y lugar.*

*La batería de lithium-ion - 7,4 voltios, 14.8 watt-hora garantiza un tiempo operativo mayor con aplicaciones de comunicaciones inalámbricas y de lectura intensiva.*

*Pantalla 1/4 VGA a color con pantalla táctil industrial – Ofrece una mejor visualización de datos y una interfase de aplicación.*

*Interfase de memoria Secure Digital (SD) accesible al usuario – Ofrece la opción de instalar memoria adicional para la aplicación de almacenamiento de datos.*

*Tres opciones de teclados intuitivos – Personalice la introducción de sus datos para su solución de aplicación móvil.*

Los ordenadores móviles de la serie Dolphin 9500 proporcionan un rendimiento y un valor únicos para todas las aplicaciones móviles de captura de datos.

Sus diseños ligeros, ergonómicos y resistentes ofrecen la facilidad de uso y fiabilidad de funcionamiento necesarias para sobresalir dentro de las aplicaciones móviles robustas, como la entrega de datos, servicios de campo, contabilidad en ruta, transporte, almacenamiento, distribución y producción.

Para una velocidad, eficiencia y utilidad máximas, la Serie Dolphin 9500 viene equipada con el procesador Intel X-Scale y software Windows Mobile. La arquitectura de sistema de alto rendimiento está potenciada por un pack de baterías lithium-ion de gran capacidad, intercambiables en caliente, que permiten al Dolphin 9500 funcionar mayor tiempo en entornos inalámbricos y de lectura intensiva.

Diseñado para proporcionar una conectividad perfecta de datos y voz para Ud. y para sus trabajadores móviles, el Dolphin 9500 ofrece un diseño integrado de radio triple para comunicaciones WAN, LAN y PAN. Esta novísima funcionalidad ofrece acceso a la información en tiempo real en cualquier momento y lugar, posibilitando a la vez la comunicación con cualquier dispositivo inalámbrico compatible, mejorando la eficiencia operacional y garantizando al mismo tiempo la exactitud y la seguridad de los datos.

La tecnología Adaptus Imaging 5.0 integrada proporciona a los trabajadores las herramientas de captura de datos que necesitan para realizar su trabajo de forma rápida y eficiente, bien se trate de escanear un paquete para su envío, realizar un recuento cíclico de inventario, capturar una firma como prueba de recibo, o realizar una foto de mercancías dañadas. La serie Dolphin 9500 realiza todas estas tareas y otras tantas, ampliando las capacidades de sus aplicaciones móviles y de su fuerza laboral.

Para saber cómo los ordenadores móviles Dolphin 9500 y 9550 pueden ser de su utilidad, contacte con nosotros en cualquiera de las direcciones que aparecen en el reverso o visítenos en [www.handheld.com](http://www.handheld.com).

# Dolphin® 9500/9550 Especificaciones

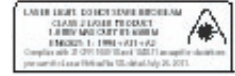


## Arquitectura de sistema

**Procesador:** Intel X-Scale PXA255 400MHz  
**Entorno de desarrollo:** Hand Held Products Dolphin SDK para Visual Studio 2005 - soporta el desarrollo en C/C++, C# y Visual Basic bajo Visual Studio 2005.  
**Plataforma operativa:** Software Windows Mobile 2003 segunda edición para Pocket PCs - Professional Edition  
**Software de terceros:** Soporte para software Connect Terminal Emulation (TNVT, 3270, 5250), ejecución Java Virtual Machine (JVM)  
**Memoria:** 64MB RAM x 32MB Flash no volátil o 64MB RAM x 64MB Flash no volátil

## Entrada de datos

**Imager**  
5100SR (Standard Range) con apuntador verde, descodifica desde 4,8 a 33,3 cm.  
5300SR (Standard Range) con apuntador láser de alta visibilidad, descodifica desde 4,8 a 33,3 cm.  
5100SF (Smart Focus) con apuntador verde, descodifica desde 4,3 a 22,3 cm.  
*(Las especificaciones son para un código 100% UPC) Aviso: La utilización de mandos, ajustes o procesos diferentes de los que se detallan en el presente documento pueden resultar en una exposición peligrosa a la luz del láser.*  
**Escáner láser (sólo 9551)**  
El HP no descodificado lee códigos de barras de 5 mil de 7 a 17 cm y códigos de barras reflectivos de 55 mil, de hasta 1,27 m.  
El LR no descodificado lee códigos de barras de 10 mil de 25 a 60 cm y códigos de barras reflectivos de 100 mil, de hasta 5,9 m.  
El ALR no descodificado lee códigos de barras de 13 mil de 45 a 100 cm y códigos de barras reflectivos de 100 mil, de hasta 9,2m.  
**Lectura de simbologías 1D:**  
Codabar, código 3 de 9, código 11, código 32 farmacéutico (PARAF), código 93, código 128, EAN con Add-on y EAN con extendido Código cupón, EAN-13, Interpolado 2 o 5, Matrix 2 de 5, Plessey, PosiCode, RSS, directo 2 de 5 IATA, directo 2 de 5 Industrial Telepen, código trióptico, UCC/EAN-128, UPC y UPC-A  
**Lectura de simbologías 2D:**  
Aztec, código 16K, Composite, Data Matrix, MaxiCode, OCR, PDF417, QR Code, RSS  
**Composite y códigos OCR**  
Aztec Mesa, Codablock F, EAN-UCC, RSS-14 y OCR-A y OCR-B  
**Códigos postales:**  
Postnet, Australian, British, Canadian, China, Japanese, KIX (Netherlands), y Korea Post, Planet Code  
**Teclado:**  
Opción de tres teclados con retroiluminación: 35 teclas numéricas con alfabéticas accesibles con MAY, 43 teclas alfabéticas con numéricas accesibles con MAY, y 56 teclas completas alfabéticas-numéricas.



## Salida de datos

**Pantalla**  
VGA 1/4 (240 x 320 modo de retrato) a color TFT LCD con pantalla táctil de grado industrial.  
**Puertos I/O:**  
Conector mecánico soporta comunicaciones - USB a 12Mbps, serie RS-232 hasta 115Kbps- y carga vía soporte cables de adaptador AC, puertos integrados IrDA, toma de audio integrada que funciona como micrófono y auricular.  
**Volumen de almacenamiento:**  
Interfase de Memoria Digital Segura accesible al usuario.

## Opciones inalámbricas de radio

**WLAN:** IEEE 802.11b DSSS Metodologías de autenticación: LEAP, MD5, TLS, TTLS, PEAP, y WEP  
**WWAN (9500 sólo):** Radio de tres bandas GSM/GPRS (900, 1800, 1900 MHz) con interfase accesible de tarjeta SIM.  
GSM versión 99, EDGE (E-EDGE) multi canal 10, GPRS multi canal 12.  
**WPAN:** Radio Bluetooth

## Físicas

**Dimensiones**  
D9500/D9501 - 24.53 x 8.76 x 4.23 cm en pantalla, 6.9 x 3.8 cm en mango  
D9550/D9551 - 24.53 x 8.76 x 5.76 cm en pantalla, 6.9 x 3.8 cm en mango  
**Peso:**  
D9500 - Batch: 558 g, WLAN: 573 g, WPAN: 567 g, WLAN/WPAN: 576 g  
D9501 - 642 g, todas configuraciones  
D9550 - Batch: 663 g, WLAN: 677,5 g  
D9551 - 732 g, todas configuraciones  
**Temperatura de funcionamiento:**  
-10°C a 50°C; puede operar en temperaturas por debajo de -20°C con degradación potencial en el funcionamiento dependiendo de la aplicación.  
**Temperatura de almacenaje:**  
-20° a 70°C  
**Humedad:**  
95% de humedad sin condensación.  
**Descarga de Estática Eléctrica:**  
15 kv en todas las superficies.  
**Resistencia de impacto:**  
Soporta múltiples caídas al suelo desde 1,5 m.  
**Resistencia ambiental:**  
Certificado de forma independiente para cumplir los estándares IP-64 para resistencia de humedad y polvo.  
**Alimentación:**  
Tecnología de batería lithium-ion - batería principal 7,4V, 14,8 watt-hora con diseño intercambiable en caliente para una rápida sustitución sobre el terreno.  
**Otros:**  
Stylus Integrado con atadura opcional y correa desprendible de mano.

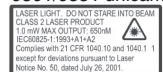
## Periféricos y accesorios

**Dolphin HomeBase™**  
Cuna de carga y de comunicaciones con Fuente Auxiliar de Batería. Transferencia de Información via serie RS-232 ó puerto USB.  
**Dolphin Mobile Base**  
Cuna móvil de carga y de comunicaciones. Transferencia de información via serie RS-232. Salida de alimentación a 5 volt por dispositivos periféricos.  
**Dolphin QuadCharger™**  
Cargador de batería de cuatro posiciones que carga cuatro baterías en menos de cuatro horas. Una posición actúa como analizador de batería.  
**Dolphin Mobile Charger**  
Carga un terminal Dolphin al conectarlo en el encendedor de cigarrillos/puerto de alimentación de un vehículo.  
**Dolphin NetBase**  
Cuna de carga y de comunicaciones de cuatro posiciones diseñado para comunicaciones basadas en Ethernet.  
**Dolphin ChargeBase™**  
Cuna de carga y de comunicaciones de cuatro posiciones. Cada posición sostiene, alimenta y carga un terminal.  
**Dolphin Cable Kits**  
USB o cables serie que cargan y se comunican directamente con el terminal, sin soporte.  
**Pack de batería de lithium-ion**  
Batería principal de lithium-ion recargable 7,4V, 14,8 Watt Hora para el Dolphin.

## Autorizaciones normativas

**FCC-CE-Radio País:** EE.UU./Canadá, R&TTE

9501/9551 únicamente



Dolphin, HomeBase, QuadCharger, y ChargeBase son marcas registradas de Hand Held Products. Microsoft, Windows, y el logotipo de Windows son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation. Intel es una marca registrada de Intel Corporation. Las marcas registradas BLUETOOTH son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., EE.UU. y con licencia para Hand Held Products.

## OFICINAS EN EUROPA

Sede mundial	Sede en Europa	Alemania	España	Francia	Italia	Reino Unido
700 Visions Drive P.O. Box 208 Skaneateles Falls, NY, 13153-0208 Estados Unidos Tel: +1 315 685 8945 Fax: +1 315 685 0049	Nijverheidsweg 9, 5627 BT Eindhoven, Holanda Tel : +31 (0) 40 2901 600 Fax : +31 (0) 40 242 5672	Zollerstr. 2-4 72417 Jungingen Tel. : +49 (0) 7477 151377 Fax : +49 (0) 7477	Avenida Diagonal 640 6a Planta 08017 Barcelona Tel. : +34 93 228 78 68 Fax : +34 93 228 78 99	855 av Roger Salengro 92370 Chaville Tel. : +33 1 41 15 82 20 Fax : +33 1 41 15 52 80	Via Torino 2 20123 Milano Tel: +39 02 7254 6754 Fax: +39 02 7254 6400	Dallam Court , Dallam Lane Warrington Cheshire WA2 7LT Tel. : +44 (0) 1925 240055 Fax : +44 (0) 1925 631280

Dirección del sitio web: [www.handheld.com](http://www.handheld.com), eMail: [info.spain@handheld.com](mailto:info.spain@handheld.com)

Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products («Hand Held Products») 1999-2006. Todos los derechos reservados. Impreso en Francia.

Debido a los continuos programas de mejora de los productos de Hand Held Products, las especificaciones y las características indicadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.