



TERMINALES PORTÁTILES DOLPHIN 7900



La serie de terminales portátiles Dolphin 7900 entrega un desempeño y valor incomparables para todas las aplicaciones móviles de recolección de datos. Su diseño ligero, ergonómico y robusto proporciona una facilidad de empleo y la confiabilidad operacional necesitada para sobresalir en aplicaciones móviles exigentes tales como la entrega de paquetes, servicio en campo, venta en ruta, transportación, almacenaje, venta al por menor, e industriales / manufactureras.

Para máxima velocidad, eficiencia, y valor práctico, la Dolphin 7900 viene equipada con el procesador Intel PXA255 X-Scale a 400 MHz y la plataforma Windows Mobile Second Edition. La arquitectura de alto desempeño del sistema es provista de energía por un paquete de baterías de ion de litio de gran capacidad intercambiables sin necesidad de apagar la terminal, lo que permite a la Dolphin 7900 operar prolongadamente en modo inalámbrico y con lectura intensiva.

Diseñado para proporcionar una conectividad continua de datos y voz para usted y sus trabajadores móviles, el Dolphin 9500 presenta un diseño de triple radio integrado para WFAN (Red Inalámbrica de Área Completa). Esta vanguardista característica proporciona el acceso en tiempo real a información en cualquier momento y lugar. Mejorando la eficiencia operacional mientras que asegura la precisión y seguridad de los datos.

La Tecnología integrada de Imaging Adaptus de Hand Held Products proporciona a los trabajadores las herramientas de captura de datos que necesitan para terminar el trabajo rápida y eficientemente, así sea leyendo un paquete a entregar, realizando un conteo cíclico de inventario, capturando una firma para probar una recepción, o tomando una fotografía de bienes dañados, la Dolphin 7900 extiende las capacidades de sus aplicaciones móviles y fuerza de trabajo, asegurando su inversión a futuro.

- Microsoft® Windows Mobile Second Edition - Plataforma estándar en la industria amigable tanto para los desarrolladores como para los usuarios.
- Robusta, Construcción Sellada IP64. - Opera en ambientes severos, resiste al tratamiento rudo, y asegura años de servicio confiable.
- Diseños Ergonómicos - Facilita la cómoda captura de datos por períodos prolongados de uso con una sola mano.
- Tecnología Imaging Adaptus - Permite apuntar fácilmente y leer de manera instantánea códigos de barras (unidimensionales y bidimensionales), captura digital de firmas e imágenes.
- Red Inalámbrica de Área Completa - WAN, LAN, y PAN integrados para la recolección de datos en tiempo real y para maximizar la productividad.
- Batería de Ion de Litio de alta capacidad con avanzado sistema de administración de la energía - largo tiempo de operación con comunicaciones inalámbricas y aplicaciones de lectura intensiva.
- Pantalla a Color retroiluminada de 3.8" con Pantalla Táctil Industrial - Ofrece una mejor visualización de los datos y resistencia a impactos.
- Interfase de Memoria Mini-Secure Digital (Mini-SD) Accesible al Usuario - Da la opción de instalar memoria adicional para el almacenamiento de datos de aplicaciones.
- Opción de 25 ó 36 teclas – Teclado numérico o alfanumérico completo para satisfacer sus requerimientos de captura de datos.



ESPECIFICACIONES:

Arquitectura del Sistema

Procesador:

Intel X-Scale PXA255 400MHz.

Ambiente de Desarrollo:

Add-on de Dolphin SDK para Pocket PC 2003 - soporta Embedded Visual C++ 4.0
Dolphin .NET SDK para Windows Mobile 2003 - soporta Visual Studio.NET 2003 (VB.NET y C# .NET)

Add-on de Dolphin GSM/GPRS SDK para Pocket PC 2003 - soporta Embedded Visual C++ 4.0 y Visual Studio.NET 2003

Sistema Operativo:

Microsoft® Windows Mobile Second Edition para Pocket PCs.

Software de Terceros:

Soporte para Software de Emulación de Terminales PowerNet (TNVT, 3270, 5250), Java Virtual Machine (JVM) tiempo de ejecución, ITScriptNet y AppForge

Memoria:

64 MB RAM x 64 MB FLASH no-volátil síncrona estándar, opción de 128 MB de RAM en memoria alta.

Expansión de Memoria:

Interface de Memoria Mini Secure Digital (Mini-SD) accesible al usuario. Opción de 256MB de RAM instalados de fábrica.

Entrada de Datos

Imager/ Escáner:

IT4300SR (Rango estándar) con punteros láser de alta visibilidad. Decodifica desde 6.3 a 32 cm ó.

IT4300SF (Foco Inteligente) con punteros láser de alta visibilidad. Decodifica desde 5 a 22.6 cm.

Lectura de Simbologías 1D:

Codabar, Código 3 de 9, Código 11, Código 32 Farmacéutico (PARAF), código 93, código 128, EAN con añadido y EAN con código extendido de cupón, EAN-13, Entrelazado 2 de 5, Matrix 2 de 5, Plessey, PosiCode, RSS, Straight 2 de 5 IATA, Straight 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

Códigos Compuestos y OCR:

Aztec Mesa, Codablock F, EAN-UCC, RSS-14 y OCR-A y OCR-B

Códigos Postales:

Postnet, Australiano, Británico, Canadiense, Chino, Japonés, KIX (Netherlands), y Korea Post, Planet Code

Teclado:

Selección de dos teclados con retroiluminación con teclas moldeadas para resistencia indefinida: 25 teclas numéricas y 36 teclas alfanuméricas.

Salida de Datos

Pantalla:

1/4 de VGA de 3.8" (240 x 320 modo de retrato) a color TFT LCD con pantalla táctil (touch screen) de grado industrial.

Puertos I/O:

Conector mecánico de grado industrial soporta comunicaciones - USB 1.1, Serial RS-232 hasta 115Kbps- y carga vía base de comunicación y recarga ó cables de adaptador AC, puerto IrDA integrado, altavoz integrado, micrófono integrado, y conector para auricular.

Opciones Inalámbricas de radio

WWAN:

Radio de tres bandas GSM/GPRS de 850 / 1800 / 1900 MHz en E.U., América Latina o Canadá o de 900 / 1800 / 1900 MHz en Europa, Asia y Australia

WLAN:

Radio IEEE 802.11b DSSS. Metodologías de autenticación: WEP 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, TLS, TTLS, PSK y PEAP.

WPAN:

Radio Bluetooth® version 1.2, clase 2.

Especificaciones Físicas

Dimensiones:

185 de alto x 89 de ancho x 43 mm. de profundidad máximo; 81 x 83 mm. de profundidad en el mango.

Peso:

482 a 544 grs. Dependiendo de la configuración.

Temperatura en Funcionamiento:

14 a 122° F (-10 a 50° C) puede operar en temperaturas de hasta -20°C con degradación potencial en el funcionamiento dependiendo de la aplicación.

Temperatura en Almacenamiento:

-4 a 158° F (-20 a 70° C).



FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION

Humedad:	95% de humedad sin condensación.
Descarga de Estática Eléctrica:	15 KVA en todas las superficies.
Resistencia de Impacto:	Sobrevive múltiples caídas al concreto desde 5 pies (1.5 m) de alto.
Sellado Ambiental:	Independientemente certificado para cumplir los estándares IP-64 para resistencia a humedad y partículas.
Fuente Eléctrica:	Batería de tecnología Ion de Litio – 7.4V, 14.8 watts-hora en la batería principal intercambiable sin apagar la terminal para un reemplazo rápido en el campo.
Otros:	Stylus Integrado con correa opcional y correa de mano desprendible.
Periféricos y Accesorios	
Dolphin HomeBase™:	Base de comunicación y recarga para escritorio con espacio para recargar una Batería extra. Transferencia de Información vía serial RS-232 ó puerto USB.
Dolphin Base Móvil:	Base móvil de comunicación y recarga. Transferencia de información vía serial RS-232. Salida de energía de 5 voltios para dispositivos periféricos.
Dolphin QuadCharger™:	Cargador de baterías de cuatro ranuras. Carga cuatro baterías en menos de cuatro horas. Una ranura actúa como analizador de baterías.
Dolphin Cargador Móvil:	Carga un terminal Dolphin al conectarlo en el encendedor de cigarrillos/toma de corriente de un vehículo.
Dolphin NetBase:	Base de comunicación y recarga de cuatro ranuras diseñada para comunicaciones basadas en Ethernet.
Dolphin ChargeBase™:	Base de comunicación y recarga de cuatro ranuras. Cada ranura sostiene, da energía y carga a cada terminal.
Kits de cables de comunicación y recarga:	Cables USB o seriales que cargan y se comunican directamente con el terminal sin base de comunicación y recarga.
Dolphin Mag Stripe Reader™:	Accesorio ensamblable con la terminal que lee la información codificada dentro de las bandas magnéticas de tarjetas como las de crédito por ejemplo.

Dolphin, HomeBase, QuadCharger, y ChargeBase son las marcas de Hand Held Products. Microsoft, Windows, y el logo de Windows son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation. Intel es una marca registrada de Intel Corporation. Las marcas de BLUETOOTH son poseídas por Bluetooth SIG, Inc., E.U. y licenciada a Hand Held Products.

Todas las características y especificaciones descritas en este folleto están sujetas a cambio sin previo aviso.