

# Dolphin® 7850

## Terminal portátil



### Presentación

Dolphin® 7850 es un terminal portátil compacto, con empuñadura de tipo pistola, diseñado para aplicaciones de gran cantidades de lecturas en almacenes, naves y tiendas de grandes superficies. Gracias a la combinación de su ergonomía adaptada al usuario, su fabricación de clase industrial y sus avanzadas tecnologías, el 7850 está diseñado para aumentar la productividad de los empleados y maximizar la rentabilidad de la inversión.

El 7850 incluye una pantalla completa que está inclinada para facilitar leer la información presentada, lo que permite mejorar la productividad del usuario a la vez que se reduce el cansancio y la tensión en la muñeca. La conectividad inalámbrica 802.11b/g de alta velocidad y la función de gestión de energía Shift PLUS ofrecen al usuario un acceso permanente y sin interrupciones a la información importante en todo el entorno de trabajo, lo que elimina los costosos tiempos de inactividad debido a la desconexión de los datos o a la sustitución de la batería.

La sencilla tecnología Adaptus® Imaging Technology 5.0 ofrece una lectura de código de barras de alto rendimiento, además de la configuración automática del dispositivo y funciones de actualización. Un conjunto sólido de herramientas de software integradas ofrece recursos para el desarrollo y la integración de aplicaciones, la implementación de dispositivos y la gestión de la configuración. El 7850 se puede integrar de forma sencilla en sus sistemas existentes mediante excelentes soluciones para la gestión de dispositivos remotos y emulación del terminal. De este modo, puede simplificar la administración de TI cuando implemente sus dispositivos en el lugar de trabajo.

El Dolphin 7850, que es el único producto que en la actualidad está diseñado exclusivamente para la recopilación móvil de datos en entornos interiores, ofrece el rendimiento y el valor que necesita, y protege su inversión para el futuro.

### Características más destacadas

- **Diseño ergonómico específico para su función:** Está compuesto por una pantalla en color de 3,5 pulgadas inclinada, una empuñadura adaptada integrado en un dispositivo ligero y equilibrado, diseñado específicamente para la recopilación de datos eficaz y cómoda en el lugar de trabajo.
- **Ciclo de vida prolongado:** Sus componentes de software y hardware de clase industrial y su servicio de soporte técnico de más de 8 años garantizan su permanencia ante cambios en la tecnología y la protección de la inversión realizada.
- **Gestión de energía Shift-PLUS™:** Alimentación para una aplicación continua de RF a tiempo completo y un uso intensivo de la función de lectura por una duración mínima de 10 horas, lo que mejora la eficacia operacional. Una duración mayor de la batería requiere un número menor de recargas, lo que reduce notablemente los costes de sustitución de la batería.
- **Recopilación de datos versátil y de alto rendimiento:** Adaptus™ Imaging Technology 5.0 realiza la lectura de códigos de barras lineales y en 2D, y captura imágenes digitales, ofreciendo la posibilidad de procesar y administrar más datos que nunca con un solo dispositivo.
- **Eficaces herramientas de software:** El conjunto completo e integrado de sencillas herramientas y utilidades de software ofrece funciones simplificadas de administración del dispositivo, desarrollo de aplicaciones y configuración del dispositivo.

### Características estándar del sector

- **Microsoft® Windows Mobile® 5.0:** Plataforma eficaz estándar del sector, flexibilidad de aplicación para desarrolladores y una interfaz sencilla para usuarios.
- **Comunicación inalámbrica en tiempo real:** La comunicación 802.11b/g integrada ofrece un acceso de red en tiempo real a la información importante y es compatible con los estándares de seguridad inalámbrica avanzada.
- **Teclados de 24 y 38 teclas con retroiluminación:** Los teclados numéricos y alfanuméricos son muy intuitivos y fáciles de usar, y son compatibles con una amplia variedad de aplicaciones. Las características de retroiluminación y teclas de baja reflexión aumentan la facilidad de uso en condiciones de difícil iluminación.
- **Conectividad amplia y fiable:** El conector USB/serie de clase militar permite una conexión mediante base de acoplamiento o conector. La comunicación de tipo Bluetooth e IrDA ofrece conectividad periférica inalámbrica y replicación del dispositivo.

# Especificaciones de Dolphin® 7850



## Características básicas

<b>Descripción:</b>	Terminal portátil compacto específico para su función con empuñadura
<b>Sistema operativo:</b>	Microsoft Windows Mobile 5.0
<b>Entorno de desarrollo:</b>	Hand Held Products Dolphin SDK para Visual Studio 2005: compatible con programación C/C++, C# y Visual Basic en Visual Studio 2005
<b>Software de terceros:</b>	SOTI MobiControl (gestión del dispositivo remoto), PowerNet™ Terminal Emulation (TNVT, 3270, 5250) e ITScriptNet™
<b>CPU:</b>	Intel PXA 270 a 520 MHz
<b>Memoria:</b>	64 MB RAM X 64 MB Flash y 128 MB RAM X 128 MB Flash de memoria disponibles
<b>Pantalla:</b>	TFT de 240 X 320 píxeles en color, 1/4 VGA, 3,5 pulgadas y panel táctil con recubrimiento robusto para uso industrial
<b>Escáner de imágenes/lector:</b>	Escáner de imágenes VGA 5100SR/SF con encuadre de LED verde Escáner de imágenes VGA 5300SR/SF con patrón de encuadre de alta visibilidad Escáner de imágenes VGA 5300HD con patrón de encuadre de alta visibilidad Lector láser de alto rendimiento (HP) (disponible más adelante) Lector láser de largo alcance (LR) (disponible más adelante) Lector láser de largo alcance avanzado (ALR) (disponible más adelante)
<b>Teclados:</b>	Numérico de 24 teclas tipo calculadora con caracteres alfanuméricos desplazables Numérico de 38 teclas de tipo calculadora con caracteres alfanuméricos desplazables
<b>Comunicaciones:</b>	Conexión RS232/USB para conector o base de acoplamiento, con capacidad para 100.000 servicios, IrDA, señal acústica

Precaución: el uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a los descritos en este documento puede suponer la exposición a radiaciones peligrosas.

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  
except for deviations pursuant to Laser  
Notice No. 50, dated July 26, 2001.

## Energía

<b>Batería:</b>	<b>Principal:</b> Paquete de baterías de ión-litio de 7,4 V con una capacidad 14,1 Vatios/hora - cambio de baterías 'hot swap' resguarda datos y configuración. <b>Reserva:</b> La batería interna NIMH (níquel metal hidruro) de 3,6 V guarda los datos almacenados en RAM durante 30 minutos mientras se cambia la batería principal.
<b>Tiempo de ejecución (estimado):</b>	<b>WLAN:</b> 10+ horas a 1 lectura/6 segundos, 1 paquete de datos registrado con cada lectura, conexión 802.11b/g continua y retroiluminación continua a máxima de pantalla
<b>Tiempo de espera:</b>	<b>Modo de suspensión del dispositivo:</b> 8 días mínimo
<b>Carga:</b>	Entrada de 9,5 V CA a través del puerto de carga del terminal o el conector serie/USB; duración de la carga de cuatro horas
<b>Periféricos de carga:</b>	Adaptador de pared CA, cable de carga/comunicación, cuna individual Home Base, multi-cargador Charge Base de 4 posiciones, cargador múltiple de baterías Quad Charger de 4 posiciones

## Radio inalámbrico

<b>WLAN estándar:</b>	802.11b/g, certificación Wi-Fi
<b>Seguridad WLAN:</b>	Conformidad con WEP, WPA Personal/Enterprise, WPA2 Personal/Enterprise, EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP y Cisco CCX (pendiente)
<b>WPAN (opcional):</b>	Bluetooth de clase 2, versión 1.2 (característica opcional)
<b>Co-utilización de funcionamiento:</b>	<b>Dos radios:</b> WLAN/WPAN

## Características físicas

<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	Con la configuración estándar es de 14 a 122 °F (-10 a 50 °C) nominal y -4 °F (-20 °C) con reducción de tiempo de ejecución Con la configuración opcional de Bluetooth es de 32 a 104 °F (0° a 40°C)
<b>Construcción:</b>	Chasis interno de aleación de magnesio con soportes de amortiguación de golpes para los componentes Carcasa externa de policarbonato con empuñadura integrada recubierta de goma
<b>Estructural:</b>	Operativo tras múltiples caídas desde 1,5 m, en todos los ejes y en el intervalo de temperaturas de funcionamiento Supera las 2000 caídas desde 1 m
<b>Resistencia ambiental:</b>	Protección IP64 contra polvo y agua
<b>Dimensiones:</b>	<b>Carcasa principal:</b> Altura X anchura X profundidad: 18 X 8,4 X 3,6 cm (7,1 X 3,3 X 1,4 pulg.) <b>Empuñadura:</b> Altura X anchura X profundidad: 12 X 4,1 X 2,5 cm (4,6 X 1,6 X 1 pulg.)
<b>Peso:</b>	Aproximadamente 22 oz./684 g

## Garantía

<b>Estándar:</b>	2 años
------------------	--------

Dolphin es una marca comercial registrada de Hand Held Products. Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales



**916643249**