

# Dolphin 99EX

## Terminal portátil

Concebido para aplicaciones de transporte y logística, el terminal portátil Dolphin® 99EX de Honeywell proporciona una ergonomía sencilla para el usuario, tecnología inalámbrica de última generación, capacidad multifuncional para la captura de datos y extrema durabilidad para los trabajadores que operan en contacto directo con el público en una gran variedad de ubicaciones, desde muelles de carga hasta la recepción de un edificio residencial.

El intuitivo y fiable Dolphin 99EX ofrece un extraordinario conjunto de características que permite mejorar la productividad de los trabajadores móviles. La tecnología Shift-PLUS™ integrada consigue que la batería dure todo el día, con lo cual se reduce el tiempo y el coste derivados de la recarga o la sustitución de la batería. El Dolphin 99EX cuenta con un grado de protección IP67 y puede soportar varias caídas sobre hormigón desde una altura de 1,8 metros (6 pies), lo cual garantiza varios años de funcionamiento sin problemas.

El 99EX incorpora los últimos avances en tecnología inalámbrica, incluida una radio definida por software que permite cambiar sobre la marcha entre redes GSM y CDMA, lo cual aumenta la cobertura de red y reduce los costes relacionados con el abastecimiento y la implementación de dispositivos. Además, la conexión Wi-Fi integrada permite que los trabajadores accedan a los datos importantes con la nueva y veloz norma 802.11n sin dejar de ser compatible con los protocolos a/b/g anteriores.

Los sensores integrados de movimiento, luz y proximidad ayudan a mantener la vida útil de la batería y facilitan el uso al optimizar automáticamente la oferta para el entorno actual. De manera similar, existen varias opciones de teclado disponibles para garantizar que el dispositivo está configurado para cumplir diversas necesidades de introducción de datos. Gracias a características adicionales, como la pantalla ultrabrillante de 3,7 pulg. que se puede leer incluso con luz solar directa, el Dolphin 99EX ofrece excelentes posibilidades de uso.

Diseñado con la colaboración de empresas líderes en el sector del transporte y la logística, el terminal móvil Dolphin 99EX de Honeywell ofrece una solución estable que aumenta la productividad al conectar empresas, trabajadores en contacto directo con el público y clientes a través de una comunicación inalámbrica en tiempo real.

## Características

- **Durabilidad superior:** incorpora un diseño con un grado de protección IP67 que soporta varias caídas desde 1,8 m (6 pies) sobre hormigón y 2.000 caídas desde 1 metro de altura, reduciendo el coste total de propiedad para las empresas
- **Gestión de energía Shift-PLUS:** mejora la productividad al conseguir que la batería dure un turno completo, lo cual elimina la necesidad de que los empleados lleven consigo baterías de repuesto o cargadores
- **Tecnología Adaptus® Imaging Technology 6.0:** permite la captura de datos multifuncional mediante la rápida lectura de códigos de barras lineales y 2D con una excelente tolerancia de movimiento, así como la captura impecable de imágenes mediante el uso de una cámara en color integrada
- **Conectividad inalámbrica rápida y fiable:** proporciona una cobertura inalámbrica total para aplicaciones usadas en interiores y en exteriores, lo que permite acceder a los datos importantes en tiempo real
- **Óptima combinación de rendimiento y usabilidad:** mejora la facilidad de uso y la eficiencia del trabajador con una gran pantalla visible en exteriores, varias opciones de teclado, un CPU ultrarrápido y sensores inteligentes
- **Paquete de software opcional Remote MasterMind®:** amplía las capacidades móviles de los trabajadores y reduce el coste total de propiedad mediante la solución de gestión de dispositivos remotos llave en mano
- **Planes de servicio opcionales Service Made Simple™:** proporciona una amplia protección del dispositivo durante 5 años después de su adquisición



# Especificaciones técnicas del Dolphin 99EX

Mecánicas/ambientales	
Dimensiones	215 mm x 69 mm (an. x prf.) (teclado) x 39 mm (batería estándar)/45 mm (batería de larga duración)
Peso	Batería estándar: 520 g; Batería de larga duración: 570 g
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a 70 °C
Humedad	95% de humedad, sin condensación
Caidas	Soporta varias caídas desde 1,8 m de altura sobre hormigón, en todos los ejes y en el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Golpes	Soporta más de 2.000 caídas desde 1 metro de altura, en cumplimiento de la especificación IEC 60068-2-32
Sellado ambiental	Certificado independiente de cumplimiento de las normas IP67 sobre resistencia a partículas y humedad
Descargas electrostáticas	Aire: ±15 KV; Contacto: ±8 KV
Arquitectura del sistema	
Procesador	Procesador Texas Instruments® OMAP3715 a 1,0 GHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional y Classic
Memoria	Memoria flash NAND extraíble de 1 GB x RAM de 256 MB
Pantalla	Pantalla de cristal químicamente reforzada de 3,7 pulg. con matriz activa transreflectiva, VGA (480 x 640), 333 nits
Panel táctil	Panel táctil industrial con pantalla resistiva y soporte táctil para detectar los dedos y el lápiz
Teclado	Teclado alfanumérico retroiluminado de 55 teclas, teclado numérico de 43 teclas con acceso a caracteres alfabéticos mediante la tecla de mayúsculas, teclado alfabético de 34 teclas con acceso a caracteres numéricos mediante la tecla de mayúsculas (tipo teléfono o calculadora)
Audio	Altavoz, receptor compatible con HAC, micrófono
Cámara	Cámara de 3,1 megapíxeles con Automated Camera Control (ACC). Incluye las siguientes funciones: perfiles de imagen automatizados, Interfaz de Programación de Aplicaciones (API) para cámaras, uso cooperativo de cámara y lector, además de función linterna
Puertos E/S	Conector RS-232/USB 2.0/de salida de audio/de carga, puerto IrDA integrado compatible con el modo SIR
Ampliación de almacenamiento	Tarjeta microSD (capacidad de hasta 32 GB)
Batería	Estándar: de ión de litio de 3,7 V y 3.060 mAh; Larga duración: de ión de litio de 3,7 V y 5.000 mAh
Duración de la batería	Estándar/larga duración: 9 horas/15,5 horas (lectura y envío de datos por WLAN cada 9 segundos) Estándar/larga duración: 8 horas/14,75 horas (lectura y envío de datos por WWAN cada 15 segundos, recepción continua de información por GPS)
Lector/escáner	Lectores N5600/5603 de alcance normal (SR), de alcance ampliado (ER) y de alta densidad (HD) con láser de alta visibilidad o con apuntador LED verde. Todos los lectores de imágenes tienen un ángulo de 25° e incorporan la tecnología Adaptus 6.0 Imaging Technology
Funciones de decodificación	Lee simbologías estándares 1D y 2D
Entorno de desarrollo	SDK de Honeywell para Windows Embedded® 6.5
Garantía	1 año de garantía de fábrica
Planes de servicio	Los programas opcionales de tres y cinco años de Service Made Simple ofrecen servicios de informática móvil sin preocupaciones
Conectividad inalámbrica	
WWAN	Radio Gobi 3000 de 3.75G definida por software (sólo datos) con UMTS/HSPA+ (800/850/900/1.900/2.100 MHz) de cinco bandas, GSM/GPRS/EDGE (850/900/1.800/1.900 MHz) de cuatro bandas y EV-DO/CDMA (800/1.900) de dos bandas compatible con tarjetas SIM duales Radio de voz y datos de 3.75G con UMTS/HSPA+ (800/850/900/1.900/2.100 MHz) de cinco bandas y GSM/GPRS/EDGE (850/900/1.800/1.900 MHz) de cuatro bandas compatible con tarjetas SIM duales
WLAN	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™: certificada
Seguridad de WLAN	WPA, WPA2 (Personal y Empresarial), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, Perfil CWG-RF, CCX v.4, WAPI
WPAN	Bluetooth® V2.1, compatible con la velocidad de datos mejorada de 2,0 Mbps y velocidades de 3,0 Mbps de clase II
GPS	GPS asistido (A-GPS) integrado con adquisición de posición rápida y bajo consumo de energía

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation. Las marcas comerciales de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. EE. UU., cuya licencia se ha otorgado a Honeywell International Inc.

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)



## Más información:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Avda. de Italia, 7  
Polígono Industrial CTC  
28821 – Coslada (Madrid)  
España  
Tel.: +34 902 656 346  
Fax: +34 902 656 346  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



# Honeywell