

# Dolphin 99EXni

## Terminal portátil

Los ordenadores móviles Dolphin® 99EXni cuentan con el certificado UL de dispositivos no inflamables, lo que garantiza un funcionamiento seguro en los sectores industriales peligrosos, incluidas las industrias químicas, de petróleo y gas, de ciencias biológicas y de servicios públicos.8 Además, el 99EXni proporciona una ergonomía sencilla para el usuario, una tecnología inalámbrica de última generación, una captura de datos multifuncional y una enorme durabilidad.

El intuitivo y fiable Dolphin 99EXni 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 99EXni 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 99EXni 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 99EXni ofrece excelentes posibilidades de uso.

Extremadamente fiable, bien diseñado y equipado con todas las funciones, el Dolphin 99EXni es la elección correcta para utilizarlo en lugares peligrosos donde la fiabilidad de la solución y del procesamiento de información en tiempo real es fundamental para el funcionamiento de la empresa.



## 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
- **Diseñado para su uso en ubicaciones peligrosas:** Certificado para su uso en lugares peligrosos específicos por la UL (Clase I y II, División 2), garantiza la seguridad del trabajador
- **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 99EXni

## Mecánicas/ambientales

<b>Dimensiones</b>	215 mm x 69 mm (an. x prof.) (teclado) x 39 mm (batería estándar)/45 mm (batería de larga duración)
<b>Peso</b>	Batería estándar: 505 g; Batería de larga duración: 581 g
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -25 °C a 70 °C
<b>Humedad</b>	95% de humedad, sin condensación
<b>Caídas</b>	Soporta varias caídas desde 1,8 m de altura sobre hormigón, en todos los ejes y en el intervalo de temperaturas de funcionamiento
<b>Golpes</b>	Soporta más de 2.000 caídas desde 1 metro de altura, en cumplimiento de lo especificado en IEC 60068-2-32
<b>Sellado ambiental</b>	Certificado independiente de cumplimiento de las normas IP67 sobre resistencia a partículas y humedad
<b>Lugares peligrosos</b>	Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D, (Clase I División 2, EE. UU. y Canadá) Clase II, División 2, Grupos F y G (Clase II División 2, EE. UU. y Canadá)
<b>Descargas electrostáticas</b>	Aire: ±15 KV; Contacto: ±8 KV

## Arquitectura del sistema

<b>Procesador</b>	Procesador Texas Instruments® OMAP3715 a 1,0 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional y Classic
<b>Memoria</b>	Memoria flash NAND específica de 1 GB x RAM de 256 MB
<b>Pantalla</b>	Pantalla de cristal químicamente reforzada de 3,7" con matriz activa transreflectiva, VGA (480 x 640), 333 nits
<b>Panel táctil</b>	Panel táctil industrial con pantalla resistiva y soporte táctil para detectar los dedos y el lápiz
<b>Teclado</b>	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)
<b>Audio</b>	Altavoz, receptor compatible con HAC, micrófono
<b>Cámara</b>	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
<b>Puertos E/S</b>	Conector RS-232/USB 2.0/de salida de audio/de carga, puerto IrDA integrado compatible con el modo SIR
<b>Ampliación de almacenamiento</b>	Tarjeta microSD (capacidad de hasta 32 GB)
<b>Batería</b>	Estándar: de iones de litio de 3,7 V y 3.060 mAh; Larga duración: de iones de litio de 3,7 V y 5.000 mAh
<b>Duración de la batería</b>	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)
<b>Lector/escáner</b>	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
<b>Funciones de descodificación</b>	Permite leer simbologías estándares en 1D y 2D
<b>Entorno de desarrollo</b>	Honeywell SDK para Windows® Embedded
<b>Garantía</b>	1 año de garantía de fábrica
<b>Planes de servicio</b>	Los programas opcionales de tres y cinco años de Service Made Simple ofrecen servicios de informática móvil sin preocupaciones

## Conectividad inalámbrica

<b>WWAN</b>	GSM (voz y datos): 3,9 G – HSPA+ (800/850/1.900/1.700/2.100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1.800/1.900 MHz) Gobi 3000 definida por software (solo datos): 3,9 G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1.700/1.900/2.100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1.800/1.900 MHz) y EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1.900 MHz); compatible con tarjetas SIM duales
<b>WLAN</b>	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™: certificada
<b>Seguridad de WLAN</b>	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
<b>WPAN</b>	Bluetooth® V2.1, compatible con la velocidad de datos mejorada de 2,0 Mbps y velocidades de 3,0 Mbps de clase II
<b>GPS</b>	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)



Para obtener 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: +34 902 656 348

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



**Honeywell**