

## Solución portátil

### Para el terminal móvil Dolphin 75e

Existen numerosas oportunidades en la empresa para aumentar la eficiencia y reducir los costes laborales usando una solución informática de manos libres: recogida de piezas pequeñas, manipulación de paquetes grandes, clasificación, carga de camiones... en cualquier momento pueden ser necesarias las dos manos. Hasta ahora, estas acciones precisaban el uso de un dispositivo portátil específico y un rediseño de la aplicación y del proceso para utilizar una interfaz de usuario limitada. El uso del resistente terminal portátil Dolphin™ 75e de nivel empresarial, con accesorios portátiles diseñados a medida, ofrece un nuevo enfoque para permitir la realización de operaciones en modo de manos libres. La gran pantalla y los flexibles teclados táctiles permiten la implementación de aplicaciones más fáciles de usar, lo que mejora la productividad. Por lo general, una aplicación existente se ejecutará sin modificación.

Gracias al Dolphin 75e, una solución portátil basada en un terminal de uso general, las empresas no se verán forzadas a invertir en un dispositivo específico que tenga tan solo una única finalidad. El terminal portátil Dolphin 75e se puede utilizar para diferentes tareas en diferentes turnos y en varias aplicaciones en toda la empresa. Por último, esta solución ofrece los sistemas operativos Microsoft® Windows® Embedded 8.1 Handheld y Android™ 4.4, que son compatibles con modernas aplicaciones y herramientas de desarrollo. Hay disponible una clara ruta de migración para el soporte de Windows 10 y Android 5, lo que supone una garantía de futuro para su inversión.



**Un nuevo enfoque para la informática de manos libres: consiga las ventajas de esta modalidad y evite los problemas que plantean los dispositivos de uso específico.**

Los ligeros accesorios portátiles proporcionan mayor confort y mejoran la higiene con respecto a los dispositivos portátiles convencionales. Los brazaletes de caucho, de tipo pulsera de reloj, se estiran ligeramente cuando se mueve el brazo, por lo que permanecen sujetos al cuerpo y no se deslizan ni giran alrededor del brazo. Los materiales de caucho no absorben la transpiración y se limpian con facilidad entre turnos. Todos los componentes se pueden separar para su seguridad y se pueden intercambiar fácilmente para realizar operaciones con la mano derecha o con la izquierda. El sistema admite escáneres de anillo conectados por Bluetooth® o por cable y proporcionan una sólida interfaz de audio para auriculares de Honeywell. Están disponibles todos los accesorios estándar del terminal Dolphin 75e, como las bases de carga y los cargadores de baterías de 4 bahías.

## FUNCIONALIDADES



Ahora, las empresas pueden sacar provecho de los flexibles servicios de soporte técnico y migración de Windows Embedded 8.1 Handheld o Android 4.4 KitKat; y posteriormente, a medida que las necesidades del negocio aumenten, actualizarse sin problemas a Windows 10 o Android 5.0L.



No se complique con un dispositivo específico que tenga tan solo una única finalidad. Realice diferentes tareas entre turnos utilizando el terminal portátil Dolphin 75e, o estandarícelo en un dispositivo de uso general distribuido por varias aplicaciones empresariales, incluido el modo de manos libres.



La amplia y nítida pantalla de 4,3 pulg. (109,2 mm) con panel táctil capacitivo proporciona una extraordinaria legibilidad y gran cantidad de espacio para los datos y los teclados. Claramente superior a las pantallas portátiles convencionales.



Aumente la productividad y el rendimiento con un escáner de anillo ergonómico basado en un lector de imágenes de nivel industrial, que ofrece una lectura de alto rendimiento de códigos de barras lineales y 2D.



El brazaletes de tipo pulsera de reloj mejora la comodidad y elimina los problemas relacionados con la higiene. Las correas de caucho de tipo pulsera de reloj son cómodas, reducen el deslizamiento o el giro por el brazo y no absorben la transpiración. Se limpia con facilidad.

# Especificaciones técnicas de la solución portátil Dolphin 75e

## MECÁNICAS

### Dimensiones:

#### Batería estándar:

134 mm x 73 mm x 18 mm

#### Batería extendida:

134 mm x 73 mm x 23,9 mm

#### Funda montada en el brazo:

141 mm x 83 mm x 38 mm

#### Escáner de anillo lector de imagen por cable:

50 mm x 30 mm x 30 mm

#### Peso:

Batería estándar: 204 g

Batería extendida: 244 g

#### Escáner de anillo lector de imagen por cable:

71 g

Funda y brazaletes: 163 g

## AMBIENTALES

### Temperatura de funcionamiento:

De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)

### Temperatura de almacenamiento:

De -25 °C a 70 °C (de -13 °F a 158 °F)

**Humedad:** De 0 a 95 % de humedad relativa (sin condensación)

**Caídas:** Resiste varias caídas desde 1,2 m (4 pies) de altura sobre hormigón, en todos los ejes

**Golpes:** Supera los 1000 vuelcos (0,5 m) según la especificación IEC 60068-2-32 (batería estándar)

Supera los 300 vuelcos (0,5 m) según la especificación IEC 60068-2-32 (batería de larga duración)

**Protección ESD:** ± 15 KV en aire y ± 8 KV en contacto

**Sellado medioambiental:** Certificado independiente de cumplimiento de las normas IP54 sobre la resistencia frente a la intrusión de partículas y la humedad (IP67 fuera de la funda)

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

**Procesador:** Qualcomm Snapdragon 801 de cuatro núcleos de 2,26 GHz

**Sistema operativo:** Windows Embedded 8.1 Handheld, Android 4.4.4 KitKat

**Memoria:** 2 GB de RAM x 16 GB de FLASH

**Pantalla:** WVGA (480 x 800) de 4,3 pulg. (109,2 mm), ultraluminosa y visible a plena luz del sol

**Panel táctil:** Pantalla táctil capacitiva proyectada multitoque, con acoplamiento óptico para aumentar la durabilidad y mejorar la visibilidad a plena luz del sol; funciona con muchos de los guantes disponibles comercialmente y con las manos mojadas

### Teclado:

**Windows Embedded 8.1 Handheld:** Botón de lectura central especializado, botón Atrás, botón Inicio, teclas de subida y bajada del volumen, botón de encendido, botones circulares y triangulares programables

**Android:** Teclas de lectura programables (teclas de lectura central, izquierda y derecha), opción de iniciar una aplicación que el usuario pueda seleccionar.

**Audio:** Altavoz, micrófono digital con eco y cancelación del ruido; enfoque en la calidad de VoIP

**Puertos E/S:** Micro USB; toma combinada de auriculares y micrófono de 3,5 mm con envoltura de soporte y sobremoldeado

**Cámara:** Cámara de 8 megapíxeles con enfoque automático y flash con funciones de software avanzadas para obtener una mejor calidad de imagen, no disponible con la funda puesta

**Sensores:** Acelerómetro, luz ambiental, proximidad, giroscopio, brújula

**Ampliación de almacenamiento:** Ranura microSD accesible para el usuario (compatible con SDHC). Consulte con su representante de Honeywell sobre opciones disponibles de tarjetas compatibles.

### Batería:

**Estándar:** Batería de iones de litio de 3,7 V, 1670 mAh

**Extendida:** Batería de iones de litio de 3,7 V, 3340 mAh

### Anillo del lector 2D, batería estándar:

4 horas

### Anillo del lector 2D, batería ampliada:

8 horas (lectura y envío de datos por WLAN cada 10 segundos)

**Funciones integradas de decodificación:** Lector 2D capaz de decodificar simbologías de códigos de barras 1D y 2D estándares (no accesible con la funda puesta)

**Escáneres de anillo por cable:** Lector 2D de alcance estándar de alto rendimiento

**Entorno de desarrollo:** Los SDK de Honeywell para Android y Windows

**Software de aplicación de Honeywell:** Honeywell Powertools™ y demostraciones

**Garantía:** un año de garantía de fábrica

## CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

**WWAN:** Sin configuración de WWAN

**WLAN:** 1 x 1 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

### Seguridad de WLAN:

**Windows Embedded 8.1 Handheld:** OPEN,

WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAPv0/MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS

**Android:** OPEN, WEP, WPA2-PSK/Enterprise, PEAPv0/MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS y CCKM

**WPAN:** Bluetooth v4.0 con "salto de frecuencia" adaptativo de 2,4 GHz (banda ISM); Clase 2, línea de visión de 10 m

**NFC:** Lector NFC integrado con elemento seguro integrado (Android)

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).

## Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15

Edificio 3 Planta 2ª

28108 Alcobendas – Madrid

España

Tel.: +34 911 14 65 87

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

Dispositivo portátil Dolphin 75e DS Rev. B 02/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**