

## Dolphin™ CT50

### Computadora móvil

Para las empresas que necesitan conectarse a las aplicaciones críticas en tiempo real, en cualquier momento y desde cualquier sitio, así como funciones de captura de datos que maximicen la eficiencia y les permitan servir a sus clientes de forma más efectiva, la Dolphin CT50 es la computadora móvil empresarial 4G/LTE más avanzada de Honeywell. La CT50, se ajusta a los sistemas operativos Windows® y Android™; está creada para los empleados de atención al público que necesitan mucha movilidad en flujos de trabajo, que requieren escaneo constante de códigos de barras, como en las entregas de pedidos, servicio de mantenimiento de equipos o maquinaria remotamente y el contacto con clientes. Estos empleados necesitan una verdadera oficina móvil, que cuente con toda la practicidad de un smartphone moderno completamente táctil, que esté preparada para el futuro y permita mejorar la agilidad de la empresa y disminuir el costo total de propiedad.

Con la CT50, la conectividad ya no es una barrera para acceder a las aplicaciones móviles de alta robustez. La CT50 es compatible con las experiencias de usuario móviles más avanzadas y facilita la transferencia de archivos pesados, la transmisión de video y el acceso remoto rápido a las aplicaciones empresariales. Así, los empleados pueden afrontar más fácilmente todo tipo de tareas durante el proceso de venta. Además, la CT50 tiene suficiente autonomía para un turno completo e incluso más, lo cual garantiza que los empleados móviles tengan acceso constante a información crítica para hacer pedidos, controlar existencias, consultar el estado de los pedidos o escanear artículos a la hora de entregarlos. La CT50 está optimizada para el trabajo en campo, ya que cuenta con una nítida pantalla de 4,7 pulg. que se puede leer con luz solar y cuenta con múltiples modos de entrada (p. ej. voz, lápiz táctil,

Especificaciones preliminares (sujetas a cambios)

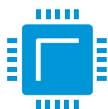


**La computadora móvil empresarial más avanzada de Honeywell, la Dolphin CT50, ofrece conectividad en tiempo real e insuperables funciones de captura de datos.**

toque con guantes y gestos de teclas) que ahorran tiempo valioso y reducen los errores durante el ingreso de datos.

Los empleados de atención al público que necesiten dar una imagen de vanguardia a sus clientes pueden aprovechar la moderna interfaz completamente táctil de la CT50. Con un robusto diseño de bolsillo que ha demostrado resistir las exigencias del trabajo en campo; la CT50 tiene un menor costo total de propiedad y está preparada para el futuro. Gracias al lector de código de barras 2D de última generación, la CT50 también ofrece un desempeño insuperable en la captura de códigos de barras lineales y en 2D.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Plataforma potente y versátil: el procesador de primer nivel Qualcomm® Snapdragon™ 801 con CPU de cuatro núcleos a 2,26 GHz permite usar aplicaciones de alta robustez a mayor velocidad y con mayor eficiencia energética.



Diseño robusto de bolsillo: el diseño de la CT50 es elegante pero suficientemente robusto para los ambientes de trabajo más exigentes. En efecto, tiene un nivel de durabilidad frente al ingreso de polvo y agua IP67, y es capaz de resistir múltiples caídas desde 1,5 m contra hormigón y 1000 vuelcos de 1,0 m.



Funciones de escaneo inigualables: el escáner 2D de última generación ofrece un desempeño insuperable en la captura de códigos de barras lineales y en 2D. También se puede incorporar un mango de escaneo opcional que permite alternar entre los formatos de dispositivo de mano y pistola para reducir el cansancio del usuario.



Versatilidad de E/S y sistema preparado para el futuro: las empresas pueden aprovechar el soporte y la migración flexibles en WE8.1H o Android 4.4 KitKat ahora, y actualizar el dispositivo cuando la empresa decida migrar a Windows 10 o Android 5.0L más adelante.



Planes de servicio de reparación de Honeywell: ofrecen protección integral y práctica sobre la inversión en el dispositivo durante un máximo de cinco años después de la compra, lo cual lleva la expectativa de vida del producto más allá de la de los dispositivos de consumo masivo.

# Especificaciones técnicas de la CT50

Especificaciones preliminares (sujetas a cambios)

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

### Dimensiones:

160 mm x 82,5 mm x 19 mm (l x an. x alt.)

**Peso:** 342 gramos con la batería

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

**Temperatura de funcionamiento:** -20 a 50 °C

(-4 a 122 °F)

**Temperatura de almacenamiento:** -30 a 70 °C

(-22 a 158 °F)

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

**Resistencia a las caídas:** Múltiples caídas desde 1,5 m hacia una placa de acero fija en el intervalo de -10 a 50 °C; caída de 1,2 m a -20 °C. Los ensayos se realizaron de acuerdo con el protocolo de caídas de Honeywell según el STP n.º: M\_04A

**Resistencia a los vuelcos:** Más de 1000 vuelcos de 1,0 m de acuerdo con la especificación IEC 60068-2-32

**Resistencia a las descargas electrostáticas:** ±15 kV a través del aire y ± 8 kV directos

**Durabilidad:** Certificación independiente de cumplimiento con el nivel de protección contra el ingreso de humedad y partículas IP67

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

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

### Sistema operativo:

Windows Embedded 8.1 Handheld, Android 4.4.4 KitKat

**Memoria:** 2 GB RAM, LP-DDR3 @ 800 MHz (mín.) de memoria de pila POP/16 GB eMMC de memoria NAND Flash

**Pantalla:** Pantalla LCD TFT de 4,66" a color con retroiluminación, HD de 720p, más de 400 nits, apta para exteriores

**Panel táctil:** Robusto panel táctil capacitivo de múltiples entradas

**Teclas:** Teclas de escaneo laterales, subir/bajar volumen, cámara, botón de encendido

**Audio:** Altavoz, receptor compatible con T3/M3 HAC, micrófonos

**Puertos de E/S:** Conector de E/S no estándar

**Cámara:** Cámara a color de 8,0 megapíxeles con foco automático y características de software avanzadas que mejoran la calidad de imagen.

**Sensores:** Sensor de luz ambiental, sensor de proximidad, acelerómetro, giróscopo, magnetómetro, sensor de presión

### Opciones de almacenamiento adicional:

Tarjeta Micro SD compatible con SDHC/SDIO. Consulte a su representante de Honeywell para conocer las tarjetas compatibles

**Batería:** Batería de iones de litio de 3,6 V y 3950 mAh con medidor de carga incorporado

**Autonomía:** Más de 12 horas

**Funciones de lectura:** Escáner 2D Honeywell Slim capaz de leer simbologías de códigos de barras estándar en 1D y 2D

**Entornos de desarrollo:** Kits de desarrollo de software (SDK) de Honeywell para Android y Windows

**Software de aplicación HSM:** Herramientas Power Tools y demostraciones de Honeywell

**Garantía:** Garantía de fábrica de 1 año

## CONECTIVIDAD INALÁMBRICA

### WWAN:

Radio WWAN (ATT/VZW/NA)

LTE (4G) de cuatro bandas (bandas 2, 4, 5 y 17), UMTS/HSPA+ (3G) de cuatro bandas (bandas 1, 2, 5 y 8), GSM/GPRS/EDGE de cuatro bandas (850/900/1800/1900 MHz) y 1xRTT/EV-DO de doble banda (bandas BCO y BC1)

Radio WWAN (EU) LTE (4G) de tres bandas (bandas 3, 7 y 20), UMTS/HSPA+ (3G) de doble banda (bandas 1, 5 y 8) y GSM/GPRS/EDGE de cuatro bandas (850/900/1800/1900 MHz)

**WLAN:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; certificación Wi-Fi™

**Seguridad WLAN (WE8.1H):** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (personal y empresarial)

**EAP admitidos:** TLS, PEAP-MS-CHAP-V2, TTLS

### Seguridad WLAN (Android):

OPEN, WEP, WPA/WPA2 (personal y empresarial)

**EAP admitidos:** TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX versión 4 certificado (solo Android)

**Bluetooth:** Certificación Bluetooth Qualification Body (BQB) V4.0. Coexistencia con la antena interna 802.11a/b/g (IEEE 802.15.2 PTA)

**Perfiles de Bluetooth admitidos:** HFP, PBAP, A2DP, AVRCP, OPP únicamente

**NFC:** Comunicación de Campo Cercano integrada

**VoIP (estacionario/sin roaming):** Admitido

**VPN:** IPsec V4/L2TP, PPTP

**Pulsar para hablar (PTT):** Admitido

**Protocolos GPS admitidos:** Receptor GNSS para GPS y GLONASS



Dolphin es una marca comercial o registrada de Honeywell International Inc. en Estados Unidos y/u otros países. Windows es una marca comercial o registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. Android es una marca comercial o registrada de Google Inc. en Estados Unidos y/u otros países. Qualcomm y Snapdragon son marcas comerciales o registradas de Qualcomm Incorporated en Estados Unidos y/u otros países.

Para consultar una lista completa de las aprobaciones y certificaciones, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance). Para consultar una lista completa de las simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

## Honeywell Scanning & Mobility

Oficinas Norte de Latinoamérica

México, Centroamérica y Región Andina

Tamaulipas #141, 1° Piso

Col. Hipódromo Condesa

C.P. 06140

México, D.F.

Tel: (52 55) 5241 4800

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

## Atención a Nuevos Clientes

Latinoamérica:

Tel. 01800 490 4990

Dolphin CT50 DS Rev. A 08/15  
© 2015 Honeywell International Inc.

**Honeywell**