



ZEBRA

# Computadora Táctil Resistente Serie TC75

## SU PRIMERA LÍNEA PARA UNA EMPRESA MÁS INTELIGENTE

Sus trabajadores de campo necesitan una computadora móvil para comunicarse y acceder a la información necesaria para elevar la eficiencia y servir mejor a sus clientes. Usted quiere darles un dispositivo de mano de clase empresarial construido para la vida en el campo. Sin embargo, sus trabajadores esperan un dispositivo que es tan refinado y fácil de usar como su propio teléfono inteligente. La Serie TC75 es la computadora táctil empresarial de Android™ que lo ofrece todo. Ofrece una opción de SO Android, reforzada para su uso en la empresa y un diseño resistente que proporciona una operación confiable todos los días. Incluso, acceso en cualquier lugar en cualquier momento a prácticamente cualquier información en sus sistemas de back-end y la capacidad de capturar más tipos de datos más rápidamente. También ofrece comunicaciones instantáneas con compañeros de trabajo en el campo utilizando push-to-talk, así como los supervisores y todas otras personas, mas compatibilidad con 4G LTE para una conexión inalámbrica sólida en las redes celulares más rápidas del mundo. Y la gama completa de accesorios satisface las necesidades únicas de prácticamente cualquier trabajador móvil. La Serie TC75 - la manera más fácil de capacitar a sus trabajadores en campo con una verdadera oficina móvil.



### Mx - Haciendo de Android un SO Empresarial más Resistente

Cada Serie TC75 viene con Mobility Extensions (Mx), una serie de funciones que hacen de Android un sistema operativo de clase empresarial más resistente. Las Mx minimizan el tiempo de soporte de TI y maximizan la productividad de los trabajadores y el tiempo de actividad del dispositivo. Proporcionando un mejor control de sus dispositivos móviles, acceso a las aplicaciones y el rendimiento y seguridad del Wi-Fi. Los dispositivos TC75 y TC75x con la Configuración Estándar de Android vienen con los Servicios Móviles de Google (GMS) y Android para el Trabajo (AFW). El GMS ofrece aplicaciones integradas de Google, como Gmail y Google Maps, y el AFW añade más características de clase empresarial. Los dispositivos TC75 y TC75x con la Configuración Profesional de Android vienen sin GMS y AFW, lo que promueve mayor privacidad y seguridad de la información personal.

### Captura de Datos de Clase Mundial

Un lector de imagen integrado de clase empresarial ofrece la tecnología PRZM Intelligent Imaging patentada de Zebra, un sensor de megapíxeles y óptica avanzada, permiten la captura rápida de códigos de barras 1D y 2D en prácticamente cualquier condición. La cámara de color trasera permite la captura rápida y de alta resolución de fotos, firmas, vídeos y mucho más, por lo que los trabajadores pueden capturar más tipos de inteligencia de negocio para agilizar los procesos de negocio. La cámara frontal permite a los trabajadores realizar una llamada de vídeo para obtener la ayuda que necesitan.

El NFC automatiza la verificación de identidad en los puntos de entrada de las instalaciones.

**Máxima flexibilidad de entrada de datos con un Panel Táctil de Modo Dual** Deje que sus usuarios elijan su par de entrada de datos preferido: dedo y dedo con guante o dedo y lápiz táctil - ideal para la captura de firmas nítidas. La pantalla inteligente de 4,7 pulg. que se ajusta automáticamente según sea necesario, a diferencia de los dispositivos de la competencia que requieren la configuración de los ajustes cada vez que el usuario cambia el método de entrada de datos.

### Capture datos automáticamente y procese documentos enteros

Con el SimulScan Document Capture, sus trabajadores pueden captar simultáneamente los códigos de barras, los campos de texto, los números de teléfono, las imágenes, las firmas e incluso las casillas de verificación en el tiempo que se lleva para pulsar un botón, lo que mejora la velocidad de la facturación, la velocidad del pedido y más.

### Calidad y funcionalidad de audio superior para un nuevo nivel de flexibilidad de voz

Hasta cuatro veces el volumen de los teléfonos inteligentes populares y la tecnología de cancelación de ruido proporcionan un sonido nítido en ambos extremos de cada llamada. Soporte del Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Express y Pro proporciona una conexión instantánea a los compañeros de trabajo en el campo, además de los supervisores y otro personal de apoyo en la oficina.



### Mobility DNA

Cada filamento de su plataforma de movilidad de Android es más sencillo con Mobility DNA de Zebra. Desde el principio, usted tiene el conjunto de los imperativos de movilidad más comprensivos de la industria para acelerar sus soluciones. Hay más aplicaciones disponibles para el usuario final, servicio de administración más resistente y desarrollo de aplicaciones más fácil. Especialmente diseñado para la empresa, Mobility DNA hace que la facilidad, la confianza y el valor sean intrínsecos para su inversión y nuestra línea completa de computadoras móviles de Android.

### Una familia de accesorios resistentes para la Administración de los Dispositivos Fácil y Rápida

Los accesorios incluyen una cuna flexible de carga para vehículos - con otros accesorios adjuntos. Un lector de banda magnética permite pago móvil.<sup>1</sup>

El gatillo acoplable de campo proporciona comodidad para leer las tareas intensivas. Las impresoras seleccionadas Bluetooth de Zebra permiten la impresión en cualquier lugar en cualquier momento. Y la administración trastienda es más fácil y más económica que nunca, gracias a nuestro sistema ShareCradle único que se adapta a la Serie TC75 y a los dispositivos futuros de Zebra.

### Resistente y listo para uso todo el día

La Serie TC75 ofrece una operación confiable, incluso después de múltiples caídas de 8 pies/2,4m al concreto y 2.000 volteretas consecutivas a 3,2 pies/1 m en nuestra prueba de caída. Con el sellado IP65 e IP67, la Serie TC75 es hermética al polvo y puede sobrevivir a inmersión completa en el agua. El panel táctil Corning Gorilla Glass y la ventana de salida del lector traen un nuevo nivel de durabilidad a dos de los componentes más vulnerables en cualquier dispositivo portátil.

## LA SERIE TC75 - EL DISPOSITIVO CORRECTO HACE LA DIFERENCIA.

Para más información visite [www.zebra.com/tc75series](http://www.zebra.com/tc75series)  
o acceda a nuestro directorio global en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### Aumente la eficiencia y el servicio al cliente con la Serie TC75:

#### T&L

- Prueba de envío
- Administración de activos
- Seguimiento de activos
- Programación
- Enrutamiento
- Servicios de localización

#### Servicio de campo

- Administración de activos
- Inventario de las partes
- Facturación
- Administración de las tareas
- Servicios basados en la localización
- Asistencia técnica
- Programación de citas
- Automatización de Servicio




#### Distribución directa en tienda (DSD) / Contabilidad de ruta

- Automatización del pedido
- Seguimiento de la entrega
- Administración del inventario
- Configuración de la tienda
- Atención al cliente

#### Gobierno y Seguridad Pública

- Alternar para el radio de dos vías
- Recopilación de datos
- Búsqueda de registros
- Datos y voz en tiempo real
- Validación de la ID/boletos
- Servicios de localización
- Despliegue de Recursos
- Documento en vídeo y fotos

## Especificaciones de la serie TC75

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	3 in. L x 3,3 in. W X 1,1 in. D/ 161 mm L x 84 mm W 28 mm DD
Peso	13,3 oz./376 g
Pantalla	4,7 en alta definición (1280 x 720); excepcionalmente brillante, visible en exteriores; ópticamente unida al panel táctil.
Lector de Imagen	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Toque capacitivo de modo dual con lápiz, dedo o dedo con guantes (lápiz táctil se vende por separado); Corning Gorilla Glass
Retroiluminación	Retroiluminación LED
Energía	 PowerPrecision / PowerPrecision+ <sup>2</sup> : Mejora de la tecnología de las baterías para tiempos de ciclo más largos y visibilidad en tiempo real de las métricas de las baterías para una mejor administración de la batería. Li-Ion 3.7 V, 4620 mAh típico.
Ranura de expansión	TC75: MicroSD accesible para el usuario con 32 GB SDHC y hasta 64 GB SDXC TC75x: MicroSD accesible para el usuario con 32 GB SDHC y hasta 128 GB SDXC
SIM	2 ranuras de SIM Nano (4FF); 1 ranura Mini SIM/SAM (2FF)
Conexiones de Red	USB 2.0 de alta velocidad (servidor y cliente); WLAN
Notificación	Tono audible; LED de varios colores; vibración
Teclado	Teclado en pantalla; Teclado empresarial
Voz y Audio	Tres micrófonos con cancelación de ruido; alerta de vibración; altavoz; soporte de auricular inalámbrico Bluetooth; altavoz de alta calidad; auricular PTT; conmutador de voz de circuito celular; Voz HD
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
CPU	TC75: procesador de doble núcleo 1.7 GHz TC75x: procesador de bits a 1,8 GHz de núcleo hexagonal 64 (Snapdragon 650 / Android-M)
Sistema Operativo	 TC75: Android 5.1 Lollipop con las Mobility Extensions de Zebra (Mx)  TC75x: Android 6.0 Marshmallow con Mx
Memoria	TC75: 1 GB RAM / 8 GB Flash pSLC TC75x: 2 GB RAM / 16 GB Flash pSLC o 4 GB RAM/32 GB Flash pSLC
ENTORNO DE USUARIO	
Temperatura de funcionamiento	-4 ° F a 122 ° F / -20 ° C a 50 ° C
Temperatura de almacenamiento	-40 ° F a 158 ° F / -40 ° C a 70 ° C
Humedad	5% a 85% sin condensación
Especificación de caídas	Varias caídas de 2,4 m (8 pies) a temperatura ambiente de acuerdo con la norma MIL-STD 810G. Varias caídas de 1,8 m (6 pies) en concreto en toda la franja de temperatura operacional
Especificación de volteretas	2.000 volteretas a 3,2 pies/1,0 m; cumple y excede las especificaciones de giro del IEC


ENTORNO DE USUARIO (CONTINUACIÓN)	
Sellado	IP65 e IP67 según especificaciones de sellado aplicables del IEC
Vibración	4g de PK Sine (5 Hz hasta 2 kHz); 0.04g <sup>2</sup> /Hz Random (20 Hz hasta 2 kHz); Duración de 60 minutos por eje, 3 ejes
Choque termal	-40 ° F a 158 ° F / -40 ° C a 70 ° C transición rápida
Descarga Electrostática (ESD)	+/- 15kVdc Descarga de aire +/- 8kVdc Descarga directa +/- 8kVdc Descarga indirecta
TECNOLOGÍA DE SENSOR INTERACTIVO (IST)	
Sensor de luz	Ajusta automáticamente el brillo de retroiluminación de la pantalla
Sensor de movimiento	eCompass, Gyro de 3 ejes, acelerómetro de 3 ejes
CAPTURA DE DATOS	
Lectura	Lector de Imagen SE4750 (1D y 2D); Rango extraordinario: Rango de lectura - 39 Códigos de barras: 20 Mil: 1,8 pulg. hasta 32,0 pulg./4,5 cm hasta 81,3 cm 3 Mil: 3,1 pulg. hasta 5,6 pulg./7,9 cm hasta 14,2 cm
Cámara	Trasera - 8 MP enfoque automático; f / 2.4 de apertura (TC75) Trasera - 13 MP enfoque automático (TC75x) Frontal - 1,3 MP de foco fijo (TC75/TC75x)
NFC	ISO 14443 Tipo A y B; tarjetas FeliCa e ISO15693. Modo P2P y Emulación de tarjetas vía UICC y Host
COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ WAN INALÁMBRICA	
Frecuencia de radio Banda	<b>TC75</b> <i>En todo el mundo:</i> LTE: 800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 20.5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Americas:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100 (FDD 17,5,2,4,1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <b>TC75x</b> <i>En todo el mundo:</i> LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7); UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100; GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 <i>Americas:</i> LTE: 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1); UMTS/HSPA/HSPA+: 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900; CDMA: 850,1900 (BC0, BC10, BC1)
GPS	TTC75: Integrado, Autónomo, Asistido por GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS TC75x: Integrado, Autónomo, Asistido por GPS (A-GPS), Navstar, GLONASS, Beidou

# Especificaciones de la serie TC75 (continuación)


LAN INALÁMBRICA	
<b>Radio</b>	TC75: IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r TC75x: 2x2 MIMO; IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/r
<b>Tasas de datos</b>	<b>TC75</b> 5 GHz: 802.11a / n - hasta 150 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b / g / n - hasta 72,2 Mbps <b>TC75x</b> 5 GHz: 802.11a / n / ac - hasta 866,7 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b / g / n - hasta 144 Mbps
<b>Canales de operación</b>	<b>TC75</b> Canal 1 - 13 (2412-2472 MHz); Canal 36-165 (5180 - 5825 MHz) Ancho de banda del canal: 20, 40 MHz <b>TC75x</b> Canal 1 - 13 (2412-2472 MHz), Canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz), Canal 138, Canal 142 Ancho de banda del canal: 20, 40, 80 MHz Los canales reales de operación/ frecuencias dependen de las reglas y los organismos de certificación
<b>Seguridad y Encriptación</b>	WEP (40 o 104 bits); WPA / WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA / WPA2 Empresarial (TKIP y AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP Rápida3 y LEAP
<b>Características</b>	TC75: Wi-Fi Multimedia™ (WMM), Soft AP, Wi-Fi Direct, Miracast TC75x: Wi-Fi Multimedia (WMM), Soft AP, MIMO con 2 Spatial Streams, Modulación 256 QAM en la radio 5G GHz; Combinación de Relación Máxima (MRC), Tx/Rx Comprobación de paridad de baja densidad de (LDPC), Transmit Beamforming (TxBF) y Beamformee (BFee) capacidad, IEEE completa 802.11 a/b/g/n compatibilidad legado
<b>Certificaciones</b>	TC75: WFA (802.11n, WMM-PS, Wi-Fi Direct, WPS, Miracast) TC75x: WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM-PS, WMM-AC y Voice Enterprise)
<b>Roam rápida</b>	PMKID caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

PAN INALÁMBRICA	
<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v4.0 (Bluetooth® Tecnología Inteligente) Soporte de banda ancha BT HFPv1.6 Bluetooth LE v4.1 (TC75x solamente)

**COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA**

 Workforce Connect7 PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones Instantáneas al pulsar el botón (PTT) de grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (apoyado) proporciona una solución escalable al pulsar el botón agnóstica que también incluye mensajería, servicios de localización e integración de radio de dos vías. Workforce Connect Voice client (apoyado) permite que la Serie TC75 funcione como un teléfono móvil completamente equipado con capacidad de múltiples líneas a través de redes.

**SOLUCIONES DE MOBILITY DNA ADICIONALES**

 Las soluciones de Mobility DNA le ayudan a obtener más valor de nuestras computadoras móviles mediante la adición de funcionalidad, así como la simplificación del despliegue y la administración de nuestros dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas características únicas de Zebra, por favor visite [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

-  **Teclado Empresarial**
-  **Pantalla empresarial**
-  **Stage Now**
-  **AppGallery**
-  **EMDK**
-  **Navegador Empresarial**
-  **SimulScan**

Las características de Mobility DNA disponibles pueden variar según el modelo.

**GARANTÍA**

Sujeto a las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la Serie TC75 está garantizada contra defectos de fabricación y materiales durante un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para la declaración completa de la garantía, por favor visite: <http://www.zebra.com/warranty>

**SERVICIOS RECOMENDADOS**

Zebra OneCare; Managed Device Service

1. Lector de banda magnética no es compatible con TC75x.
2. Las baterías PowerPrecision+ sólo están disponibles en los modelos TC75x y proporcionan estado de salud avanzado y estado avanzado de métricas de cargos.
3. EAP Rápido compatible sólo en los modelos TC75.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso y algunas características pueden variar según el modelo.



reddot award 2016  
winner industrial design



**Sede NA y Corporativa**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede de Asia Pacífico**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede de EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Sede de América Latina**  
1 (866) 230-9494  
la.contactme@zebra.com