



ZEBRA

# ORDENADOR TÁCTIL TC55

## NEGOCIOS CON UN TOQUE PERSONAL

Para realizar el trabajo, los trabajadores necesitan acceder a aplicaciones empresariales cruciales con independencia del lugar en el que se encuentren. Quieren un dispositivo empresarial que sea tan pequeño, elegante y fácil de usar como sus smartphones personales. Pero los actuales smartphones no cubren todas las prestaciones que usted necesita para su empresa. Presentamos el TC55 —el ordenador táctil de tamaño bolsillo que lo ofrece todo. Ergonomía de smartphone y diseño elegante. Durabilidad empresarial. Y toda la funcionalidad empresarial que sus trabajadores necesitan para trabajar de forma más inteligente —y atender mejor a sus clientes. El TC55. Creado para la empresa, diseñado para sus trabajadores.



### Android de categoría empresarial

Cada TC55 se entrega con Mobility Extensions (Mx), una serie de prestaciones que transforman Android™ de un sistema operativo para consumidores en un verdadero sistema operativo de categoría empresarial, con seguridad y administración de dispositivos para empresas, así como prestaciones empresariales de captura de datos.

### Mobility DNA



Su plataforma de movilidad es más sencilla gracias a Mobility DNA de Zebra. Ello se debe a que, desde el primer momento, usted dispone del paquete más completo de herramientas de movilidad, imprescindibles para acelerar su solución. También dispone de más aplicaciones de usuario final listas para su uso, de más utilidades potentes para administración y de un desarrollo de aplicaciones más sencillo. Mobility DNA, diseñada específicamente para empresas, hace que su inversión y nuestra gama completa de ordenadores móviles Android sean intrínsecamente sencillos, fiables y de calidad.

### Capture datos y procese documentos completos automáticamente

Con SimulScan Document Capture, sus trabajadores pueden capturar simultáneamente códigos de barras, campos de texto, números de teléfono, imágenes, firmas e incluso casillas de verificación en el tiempo que se tarda en pulsar un botón, lo que aumenta la velocidad de facturación, de pedido, etc.

### Panel táctil de modo doble líder del sector con flexibilidad máxima para introducción de datos

Elija el modo de introducción de datos que prefiera: un dedo —con o sin guantes gruesos— o un lápiz táctil para capturar firmas. Lleve la experiencia táctil capacitiva a una nueva dimensión con nuestra pantalla WVGA de 4,3 pulgadas, de bajo consumo, con una luminosidad excepcional y que funciona incluso si está mojada.

### Las prestaciones de captura de datos de categoría empresarial mejoran la productividad

Sus amplias prestaciones para datos, las mejores en su categoría, contribuyen a automatizar y abreviar los ciclos. Dispone de escáneres de códigos de barras 1D y 2D integrados, escáner 1D/2D Bluetooth de tipo anillo opcional, cámara de 8 MP y Near Field Communications (NFC), lo que permite a los trabajadores capturar prácticamente cualquier tipo de datos con solo pulsar un botón —códigos de barras 1D/2D prácticamente en cualquier estado, documentos, fotografías, firmas, vídeos e información basada en NFC.

### La mejor compatibilidad con audio en su categoría

Los dos altavoces orientados hacia delante ofrecen un volumen cuatro veces superior al de los smartphones más utilizados, mientras que los dos micrófonos y la tecnología de supresión de ruido proporcionan un sonido nítido a ambos lados de una llamada telefónica.

### Resistencia empresarial —creado para ser utilizado jornadas completas, día tras día

El TC55 cuenta con numerosas características que le aportan gran durabilidad. Las especificaciones para caídas y sacudidas, el sellado IP67 y la pantalla Corning Gorilla Glass 2 garantizan un funcionamiento fiable aunque sufra caídas y salpicaduras —y permiten alcanzar fácilmente una vida útil media de tres años.

### La mayor autonomía de batería en su categoría

La pantalla de consumo ultrabajo y la tecnología de batería PowerPrecision, que proporciona mayor autonomía y gestión de batería predictiva, se combinan para lograr que la batería extraíble supere el rendimiento de dispositivos de la competencia y ofrecer alimentación a sus trabajadores durante turnos completos.

### La familia de accesorios más flexible en su categoría

Todos los accesorios están pensados para el usuario empresarial. Un protector de perfiles aumenta la durabilidad —todas las soluciones de carga funcionan con y sin protector de perfiles. El resistente cable de carga que se suministra con todos los TC55 proporciona contactos de carga resistentes a impactos fuertes, lo que ofrece una durabilidad superior a la de los habituales conectores micro USB.

### Configuración Standard o Professional en función de sus necesidades

La configuración Standard se suministra con Google Mobile Services (GMS), un paquete de aplicaciones integradas de Google que se suministra de serie en la mayoría de los smartphones —idóneo para trabajadores que dependen de aplicaciones como Gmail o Google Maps. Nuestra configuración Professional se entrega sin GMS, lo que aumenta la privacidad y la seguridad de los datos personales al impedir el seguimiento de la ubicación y la recogida de datos —proporciona una solución empresarial para políticas de seguridad estrictas. Ambas configuraciones están integradas en Android Open Source (AOSP).

## Tabla de especificaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
<b>Dimensiones (batería est.)</b>	137 mm (Lo) x 69 mm (An) x 15,9 mm (Pr) 5,4 pulg. (Lo) x 2,7 pulg. (An) x 0,63 pulg. (Pr)
<b>Peso</b>	Con batería estándar: 220 g/7,8 onzas
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD WVGA Blanview® de 4,3 pulg., con un consumo excepcionalmente bajo, una luminosidad de imagen excepcional de 700 NIT, transfectiva al 3%, Corning Gorilla Glass 2
<b>Ventanas de salida de cámara/escáner</b>	Corning Gorilla Glass 2
<b>Panel táctil</b>	Tactilidad capacitiva de modo doble para introducción con lápiz táctil o con el dedo (con o sin guante)
<b>Iluminación posterior</b>	Iluminación posterior LED
<b>Alimentación</b>	 <b>PowerPrecision:</b> Tecnología de batería mejorada que prolonga la autonomía y ofrece visibilidad en tiempo real de los parámetros de la batería, lo que mejora la gestión de baterías Li-Ion PowerPrecision. Dos opciones: Batería con un 50% más de capacidad (4410 mAh) o estándar (2940 mAh)
<b>Ranura de ampliación</b>	Ranura para tarjeta microSD de 32 GB accesible por el usuario y compatible con SDHC
<b>Conexiones de red</b>	USB 2.0 de alta velocidad (host y cliente); WLAN, WWAN y Bluetooth
<b>Notificación</b>	Vibración y tono
<b>Teclado</b>	Teclado en pantalla
<b>Voz y audio</b>	2 altavoces orientados hacia delante; dos micrófonos con cancelación de ruido; altavoz manos libres de alta calidad; conector para auriculares de 3,5 mm, compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
<b>CPU</b>	Procesador dual core de 1,5 GHz
<b>Sistema operativo</b>	 Android 4.1.2; Android 4.4.3 <sup>1</sup> con <b>Mobility Extensions (Mx)</b> , una capa de funciones que convierte Android en un verdadero sistema operativo de categoría empresarial
<b>Memoria</b>	1 GB de RAM / 8 GB de flash MLC
ENTORNO DE USUARIO	
<b>Temp. funcionamiento</b>	De -10°C a 50°C/de 14°F a 122°F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40°C a 70°C/de -40°F a 158°F
<b>Humedad</b>	Del 5% al 85% sin condensación
<b>Especificación para caídas</b>	Caída de 1,2 m/4 pies sobre contrachapado por MIL-STD 810G; con protector de perfiles: 1,5 m/5 pies para hormigón a temperatura ambiente

### ENTORNO DEL USUARIO (CONTINUACIÓN)

<b>Especificación para sacudidas</b>	300 sacudidas de 0,5 m/1,6 pies; con protector de perfiles: 1000 sacudidas de 0,5 m/1,5 pies; supera las especificaciones IEC para sacudidas
<b>Sellado</b>	IP67
<b>Vibraciones</b>	MIL-STD 810G, 2G máximo, de 5 Hz a 2 kHz, 1 hora por eje; 0,04 g 2/Hz, de 20 Hz a 2 kHz, 1 hora por eje
<b>Colapso térmico</b>	Transición rápida de -40°C a 70°C/de -40°F a 158°F

### TECNOLOGÍA DE SENSORES INTERACTIVOS (IST) DE ZEBRA

<b>Sensor de luz ambiental</b>	Ajusta automáticamente la iluminación posterior de la pantalla para maximizar la eficiencia energética
<b>Sensor de proximidad</b>	Detecta automáticamente cuando el usuario coloca el dispositivo junto a su cabeza durante una llamada telefónica para desactivar la pantalla y la introducción táctil

### CAPTURA DE DATOS

<b>Cámara</b>	Autofoco, 8 MP con flash controlable por el usuario; admite captura integrada de códigos de barras 1D/2D
<b>Escaneado</b>	 <b>SimulScan</b> captura y procesa simultáneamente información con formato multimedia en un solo paso con el escáner 2D o la cámara.
<b>Motores de escaneado</b>	Escáner lineal 1D integrado; escáner 2D integrado <sup>2</sup>
<b>NFC</b>	Entre pares, lector de tarjetas, emulación de tarjetas

### COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ MEDIANTE WAN INALÁMBRICA

<b>Banda de radio-frecuencia</b>	<b>En todo el mundo:</b> HSPA+: 900/2100/850/1900 MHz EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 MHz <b>América:</b> LTE: 1900/1700/850/700 MHz (FDD2,4,5,17) HSPA+: 850/1900/1700/2100/900 MHz EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900 MHz <b>América del Norte:</b> LTE: 700 MHz (FDD13); EvDO: 850/1900; CDMA: 850/1900 (Verizon y Android 4.1.2 solamente <sup>3</sup> )
<b>GPS</b>	Integrado, autónomo, Assisted-GPS (A-GPS), GLONASS

- 1 Solo configuraciones Professional (sin GMS ni Verizon LTE)
- 2 Escáner 2D (SE4710) solo disponible en Android 4.4.3
- 3 Modelo exclusivamente de datos Verizon LTE, modelo de voz y datos 3G

### COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ MEDIANTE LAN INALÁMBRICA

<b>Radio</b>	IEEE® 802.11a/b/g/n de modo triple
<b>Velocidades de datos admitidas</b>	802.11a: hasta 150 Mbps; 802.11b/g: hasta 72,2 Mbps; 802.11n a 2,4 GHz: hasta 72 Mbps; 802.11n a 5 GHz: hasta 150 Mbps
<b>Seguridad</b>	WEP (40 o 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal; WPA/WPA2 Enterprise — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, TKIP, AES

### COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ MEDIANTE PAN INALÁMBRICA

**Bluetooth** Bluetooth 4.0

### PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

Cable de carga individual resistente (incluido con cada TC55). Para obtener una lista completa de accesorios, visite [www.zebra.com/tc55](http://www.zebra.com/tc55)

### SOLUCIONES MOBILITY DNA ADICIONALES

 **StageNow:** Prepare varios dispositivos Android o cientos de ellos simplemente escaneando un código de barras o tocando un identificador NFC.

 **Enterprise Browser:** Navegador industrial de nueva generación para migrar aplicaciones antiguas basadas en la web o crear fácilmente nuevas aplicaciones con las actuales interfaces de usuario, muy intuitivas y con gran cantidad de gráficos.

 **MDK:** EMDK de Zebra, creada como complemento del kit de desarrollo de software para Android de Google, proporciona un kit de herramientas completo que facilita la integración de todas las funciones en nuestros dispositivos Android de categoría empresarial, desde el escaneado de códigos de barras hasta el procesamiento de pagos.

 **AppGallery:** La tienda de aplicaciones empresariales Android de Zebra permite encontrar, desplegar y gestionar con facilidad aplicaciones empresariales en cualquier dispositivo Android de Zebra.

 **Swipe Assist:** Esta utilidad de software permite a los usuarios colocar en la pantalla del ordenador móvil un botón virtual de captura de datos, lo que simplifica y flexibiliza la experiencia táctil para captura de datos.

### NORMATIVA

Visite [www.zebra.com/tc55](http://www.zebra.com/tc55) para obtener información sobre la normativa aplicable

### GARANTÍA

El TC75 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega.



reddot award 2014 winner