# Terminal Portátil TC8300

## Especificaciones Técnicas

**La revolucionaria computadora táctil empresarial con la más reciente plataforma Android**

Tomamos el modelo TC8000, el diseño de computadora táctil empresarial más revolucionario a nivel mundial, y lo mejoramos. Usted obtiene el mismo diseño ergonómico innovador que minimiza el movimiento para aumentar la productividad de los trabajadores en un 14 por ciento. Añadimos lo último en poder de procesamiento y memoria para proporcionar a sus trabajadores el funcionamiento ultrarrápido que esperan de sus aplicaciones. Lo último en tecnología wifi y Bluetooth brinda a los trabajadores las conexiones inalámbricas de dispositivos y periféricos más rápidas y fiables, lo que maximiza la disponibilidad y el valor. Con opciones integrales para la captura de datos, puede capturar todo lo que necesita: códigos de barras, marcas directas de piezas, formularios completos y más. Con respecto al sistema operativo, la computadora TC8300 simplifica todos los aspectos de la implementación de Android en su almacén, como la migración, la seguridad, el control de las actualizaciones y los Servicios de Google para Móviles.



**Obtenga la última plataforma Android**

**Android como punto de partida conocido**
Usted obtiene todos los beneficios de la última versión de Android y sus trabajadores utilizan un dispositivo que ya saben usar, de manera que los tiempos de capacitación y las curvas de adopción son casi inexistentes

**Máxima potencia para el mejor funcionamiento de las aplicaciones**
Obtenga toda la potencia que necesita para garantizar un rendimiento superior en todas sus aplicaciones de voz y datos gracias al procesador ultrapoderoso de 8 núcleos, además de 8 veces la memoria RAM y 32 veces la memoria flash de la generación anterior de computadoras TC8000. La arquitectura de memoria avanzada aumenta 10 veces la vida útil de la memoria.

**Migre sus aplicaciones de TE a Android al instante y sin configuración previa**
Con la computadora TC8300, los usuarios pueden usar las aplicaciones de emulación de terminales (TE, por sus siglas en inglés) existentes sin necesidad de modificar el sistema administrativo ni capacitar a los usuarios. Cuando esté listo, podrá convertir fácilmente sus "pantallas verdes" en pantallas táctiles intuitivas para Android y aumentar la productividad con All-touch Terminal Emulation (TE), sin necesidad de programación.

**Mejor rango y velocidad de wifi con menos recursos**
Gracias a la tecnología de entrada múltiple/salida múltiple multiusuario (MU-MIMO) 2x2, los puntos de acceso pueden comunicarse con varios dispositivos al mismo tiempo a través de la formación de un campo direccionado, lo que amplifica la capacidad, la velocidad y el rango de la red wifi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que extiende los tiempos de ciclo de las baterías.

**Bluetooth 5.0: el doble de velocidad, un rango cuatro veces superior y menos consumo**
Obtenga un mejor rendimiento de sus impresoras, auriculares y otros dispositivos Bluetooth, y utilice menos energía para prolongar los tiempos de ciclo de las baterías.

**Energía para tres turnos y administración de carga sin precedentes**
La computadora TC8300 ofrece la mayor capacidad de la batería de su clase: se puede usar en tres turnos consecutivos sin cambiar la batería. Además, le proporciona métricas detalladas de la batería para poder detectar y retirar con facilidad las baterías obsoletas que ya no mantienen una carga completa.

**Seguridad de por vida para Android**
Con LifeGuardTM para AndroidTM, obtiene las actualizaciones de seguridad necesarias para garantizar día a día la protección de sus dispositivos Zebra con Android, además de controlar de forma simple todo el proceso de actualización del sistema operativo y recibir soporte para las próximas dos versiones de Android (P y Q).

**Proporcione la mejor experiencia de usuario**
Ergonomía superior para mayor productividad y comodidad El innovador ángulo de escaneo elimina la necesidad rotar constantemente los artículos, como sucede con los diseños tradicionales, para poder visualizar la pantalla y cargar datos, lo que aumenta la productividad en un 14 %, con una reducción del 55 % del movimiento de las muñecas y un 15 % de reducción del esfuerzo muscular requerido.

**Captura infalible de cada código de barras**
Con nuestros motores de escaneo avanzados, sus trabajadores pueden capturar al primer intento, siempre, prácticamente todos los códigos de barras, independientemente de su estado. Y con cinco opciones disponibles, existe un motor de escaneo ideal para cada aplicación. El generador de imágenes de rango extendido SE4850 le permite escanear códigos de barras 1D y 2D a una distancia imbatible: de 3 in/7,62 cm a 70 ft/21,4 m (es decir un 60 % más cerca y un 35 % más lejos que la competencia). El campo visual líder en la industria le permite capturar códigos de barras amplios (4 in/10,16 cm) a solo 7 in/17,78 cm de distancia, es decir, a casi un tercio de la distancia de los dispositivos de la competencia. Los generadores de imágenes SE4750 SR y MR son ideales para escaneos a distancia estándar o a media distancia. El SE4750 DP permite capturar con increíble rapidez y precisión casi cualquier marca directa de piezas. Además, nuestro “probado y confiable” motor 1D SE965 ofrece tecnología de escaneo adaptable, que proporciona el rango de trabajo más amplio del sector.

**El mejor diseño resistente para el funcionamiento más fiable**
La computadora TC8300 está diseñada para un uso constante en los entornos de almacenes más exigentes. Como cuenta con nuestra mejor protección contra impactos, la computadora sigue funcionando incluso después de 2000 golpes consecutivos y múltiples caídas de 8 ft/2,4 m sobre hormigón. Este dispositivo a prueba de polvo también resiste chorros de agua, áreas de almacenamiento refrigeradas y cambios constantes de temperatura (calor extremo a temperaturas bajo cero), lo que lo convierten en un dispositivo ideal para centros de clasificación al aire libre. Además, el cristal Corning Gorilla Glass otorga la máxima resistencia a rayaduras a las piezas más vulnerables del dispositivo: el panel táctil y la ventana de salida del escáner.

**Escaneo de proximidad manos libres con un dispositivo de mano pionera en la industria**
El sensor de proximidad activa la TC8300 de forma automática, ya sea que lo use en la cintura, con una correa, en un carro o sobre un escritorio. Hay dos modos disponibles: escaneo cercano desde una posición casi de contacto hasta 6 in/15 cm o desde una posición de contacto hasta 1,96 ft/60 cm.

**Tecnología de pantalla táctil de avanzada para flexibilizar la entrada de datos**
Proporcione a sus trabajadores la mejor experiencia con pantallas táctiles. La pantalla

de 4 in ofrece el espacio suficiente para aplicaciones intuitivas con gran cantidad de gráficos. Los usuarios pueden interactuar con las aplicaciones usando los dedos, guantes o un lápiz óptico.

**Fotos, videos y más en resolución ultraalta**
Con la nueva cámara posterior opcional a color de 13 MP, los trabajadores pueden tomar fotografías y videos con gran detalle para documentar las condiciones, el cumplimiento y más.

**Maximice la productividad del personal y el valor del dispositivo con nuevas y poderosas aplicaciones de Mobility DNA exclusivas de Zebra**

**WorryFree WiFi: conectividad wifi superior y fiable**
Proporcione a los trabajadores la mejor conexión wifi posible en cada minuto del turno laboral. Esta herramienta gratuita de Mobility DNA proporciona tiempos de respuesta de aplicación casi inmediatos, itinerancia sin igual, calidad de voz excepcional y excelente diagnóstico de red, todo lo que su red wifi necesita para aumentar la productividad del personal y atender mejor a los clientes.

**PowerPrecision Console: evite que las baterías obsoletas reduzcan la productividad del personal** Esta solución gratuita para PC de Mobility DNA proporciona un panel fácil de leer que le permite identificar y retirar rápidamente las baterías obsoletas antes de que afecten la productividad del personal y sus operaciones.

**Control revolucionario de todo el proceso de actualización con LifeGuard**
Actualizar los dispositivos móviles empresariales que utilizan Android puede requerir mucho tiempo y ser un proceso costoso, complejo y difícil de seguir. Ahora puede hacer todo con LifeGuard Analytics, una solución gratuita con su contrato de soporte de Zebra OneCare. Conozca las actualizaciones disponibles, el nivel de prioridad de las actualizaciones y los dispositivos compatibles con la actualización. Actualice automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica con solo presionar un botón. Además, monitoree y administre el estado de las actualizaciones en tiempo real.

**Administre fácilmente el acceso a los Servicios de Google para Móviles (GMS) con el modo de restricción**
El nuevo modo de restricción de StageNow proporciona un servicio innovador para la industria: un método simple que permite desactivar los Servicios de Google para Móviles (GMS, por sus siglas en inglés) incluidos en el sistema operativo y reactivarlos si los necesita más adelante. StageNow, una solución gratuita de Mobility DNA, ya viene cargada en todos los dispositivos TC8300

# Terminal Portátil TC8300

**Especificaciones Técnicas**

## Especificaciones de la TC8300

| Características físicas | |
|---|---|
| Dimensiones | 9,17 in L x 2,99 in A x 2,52 in P<br>233 mm L x 76 mm A x 64 mm P |
| Peso | Base: 17,2 oz/490 g; Paquete 1: 17,6 oz/500 g |
| Pantalla | 800 x 480 pixeles; 4,0 in diagonales; pantalla LCD transflectiva; compatibilidad con 16,7 millones de colores (24 bits); 400 NiT |
| Panel táctil | Capacitivo proyectado multitáctil; entrada con dedos (con y sin guantes); compatible con lápiz óptico conductivo (se vende por separado); Corning® Gorilla® Glass |
| Alimentación | PowerPrecision+ de ion de litio de 7000 mAh y respaldo de batería para cambio rápido |
| Notificaciones | Tono audible; LED de varios colores; y vibración |
| Teclado | Teclado en pantalla |
| Voz y audio | Altavoces duales, compatibles con auriculares inalámbricos Bluetooth |

| Características de rendimiento | |
|---|---|
| CPU | Procesador Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz |
| Sistema operativo | Android 8.1 Oreo con el modo de restricción de Zebra para controlar el acceso a GMS y otros servicios |
| Memoria | Modelos de base, resistente a la condensación, DPM* y Paquete 1: 4 GB de RAM/32 GB de memoria flash pSLC<br>Modelos Paquete 2*: 8 GB de RAM/128 GB de memoria flash 3D TLC (*disponible en el tercer trimestre de 2019) |
| Almacenamiento | Ranura de tarjeta de memoria MicroSD compatible con SDXC |
| Desarrollo de aplicaciones | EMDK disponible a través del sitio web central de soporte de Zebra |

| Entorno del usuario | |
|---|---|
| Temp. de funcionamiento | De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C |
| Temp. de almacenamiento | De -40° a 158 °F/de -40° a 70 °C |
| Humedad | Del 5 % al 95 % sin condensación (resistente a condensación de forma opcional) |
| Especificación de caídas | Múltiples caídas desde 8 ft/2,4 m sobre hormigón a temperatura ambiente según MIL-STD 810G y múltiples caídas desde 6 ft/1,8 m sobre hormigón en todo el rango de temperaturas de funcionamiento |
| Especificación de golpes | 2000 golpes desde 3,28 ft/1 m |
| Sellado | IP65 |
| Vibración | Senoidal pico de 4 g (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatorio (de 20 Hz a 2 kHz) |
| Choque térmico | Transición rápida de -40° a 158 °F/de -40° a 70 °C |
| Ventana del escáner | Corning® Gorilla® Glass |
| Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés) | ±20 kV CC de descarga de aire; ±10 kV CC de descarga directa; ±10 kV CC de descarga indirecta |

| Captura de datos | |
|---|---|
| Opciones de escaneo | **SE965:** motor de escaneo 1D de rango estándar<br>**SE4750 SR o MR:** motor de captura de imágenes 1D/2D omnidireccional de rango estándar o medio<br>**SE4850 ER:** motor de captura de imágenes 1D/2D de rango extendido<br>**SE4750 DP:** motor de captura de imágenes de marcas de piezas directas (DPM) (disponible en el tercer trimestre de 2019) |
| Cámara | 13 MP, posterior, enfoque automático y apertura f/2.4 (opcional) |
| NFC | Función "tocar para emparejar", ISO 14443 tipo A y B, tarjetas FeliCa e ISO 15693, modo P2P y compatibilidad con emulación de tarjetas a través de host (HCE, por sus siglas en inglés) (opcional) |

| Tecnología de sensor interactivo de Zebra | |
|---|---|
| Sensor de luz | Ajusta automáticamente la retroiluminación de la pantalla |
| Sensor de movimiento | Acelerómetro de tres ejes y giroscopio de tres ejes |
| Proximidad | Sensor para escaneo automático manos libres y sensor magnético para detectar inserción en un soporte de carro o funda. |

| LAN inalámbrica | |
|---|---|
| Radio | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; 2x2 MU-MIMO |
| Tasas de datos | 5 GHz: 802.11 a/n/ac hasta 866,7 Mbps.<br>2,4 GHz: 802.11 b/g/n hasta 300 Mbps. |
| Canales de operación | Canales 36 a 165 (5180 a 5825 MHz); canales 1 a 13 (2412 a 2472 MHz). Las frecuencias y los canales operativos reales dependen de las normativas y la agencia de certificación. |
| Seguridad y cifrado | WEP, WPA – TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP |
| Multimedia | Wi-Fi Multimedia™ (WMM) |
| Certificaciones | WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct y WPS 2.0) |
| Itinerancia rápida | Almacenamiento en caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC |
| Conexiones de red | Bluetooth; interfaz de acoplamiento de host USB 2.0 OTG; 802.11r y 802.11k para itinerancia de voz empresarial |

| PAN inalámbrica | |
|---|---|
| Bluetooth | Clase 2, Bluetooth v5.0 y Bluetooth de bajo consumo (BLE) |

### Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la TC8300 está garantizada contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía, visite http://www.zebra.com/warranty

### Servicios recomendados

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.

Servicios de visibilidad de Zebra: servicios de visibilidad de activos (AVS, por sus siglas en inglés) y servicios de visibilidad operativa (OVS, por sus siglas en inglés): Estos servicios se ofrecen como opciones en los contratos de soporte de Zebra OneCare y proporcionan los datos de administración de dispositivos que necesita para maximizar el tiempo de actividad, la eficiencia operativa y su recuperación de la inversión.

### Mobility DNA

Las soluciones de Mobility DNA le permiten sacar más provecho de sus computadoras móviles mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para obtener más información sobre las funciones exclusivas de Zebra y la lista más reciente de aplicaciones compatibles, visite https://developer.zebra.com/mobilitydna




### Mercados y aplicaciones

**Almacenamiento/ distribución**

- Administración de almacenes
- Carga/descarga de camiones
- Selección
- Almacenaje
- Reabastecimiento
- Embalaje
- Envío
- Procesamiento de devoluciones
- Transacciones EDI
- Administración de centros de clasificación

**Comercio minorista**

- Gestión de los servicios administrativos de almacenes
- Auditorías/ modificaciones de precios
- Recepción en tienda
- Administración de inventario
- Comunicaciones dentro de la tienda

**Fabricación**

- Administración de inventario
- Operaciones de reelaboración
  - Reabastecimiento de la línea de suministro
  - Seguimiento de partes
  - Operaciones de mantenimiento y reparación
  - Comunicaciones en el salón de ventas
  - Comprobación de cumplimiento
  - Recepción/ almacenaje/envío

**Logística de terceros**

- Administración de almacenes


DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

AVERY DENNISON · AXICON · brother · DATALOGIC · Dynapos · EPSON · GS1 Colombia · Honeywell · Intermec by Honeywell · LOGyCA · net LogistiK · Monarch · siesa · star · unitech · ZEBRA



**CALI:** Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 - 317 363 7420 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 PBX: 235 2205 – 448 9971
mercadeo@etimarcas.com – www.etimarcas.com