

## Tableta resistente 2 en 1 ET80/ET85

La confiable tableta con Windows creada para los trabajadores de los que depende el mundo

Rescatistas que protegen las comunidades, equipos de servicio en el campo que mantienen la infraestructura de los servicios públicos y trabajadores de la línea de producción de manufactura que fabrican los productos que necesitamos: todos los días dependemos de los trabajadores que son fundamentales para nuestra forma de vida. Estos trabajadores fundamentales necesitan más que solo una tableta resistente. Necesitan una tableta que se adapte al trabajo indispensable que realizan. Y la ET80 y ET85 lo hacen. Con el soporte de la conectividad inalámbrica avanzada de wifi 6E<sup>1</sup>, 4G/5G y más, estas tabletas comunican a los trabajadores con la información y las personas que necesitan, cada minuto de cada turno. Mientras los trabajadores se mueven del campo a un vehículo y luego dentro de las instalaciones, estas tabletas se transforman al instante en una computadora portátil o en una estación de trabajo móvil o completamente fija para satisfacer las necesidades del momento. Las herramientas de software exclusivas de Zebra le suman valor y llevan la colaboración y productividad a otro nivel. Además, las diversas opciones de características y accesorios le permiten crear la tableta perfecta para cada trabajo. La ET80 y la ET85: movilidad de misión crítica para trabajadores de misión crítica.



### Ergonomía superior para trabajadores de misión crítica

#### Redefinimos el concepto de “delgado y liviano”

Estas tabletas resistentes 2 en 1 elevan el estándar en términos de portabilidad: son más de un 35 % más delgadas y un 20 % más livianas que los principales competidores de modelos 2 en 1 con el mismo tamaño de pantalla. Cuando la tableta se coloca en un acoplamiento para vehículo, el bajo perfil les brinda a los conductores máxima visibilidad para mejorar seguridad, así como también acceso fácil a una pantalla llena de información.

#### Versatilidad sin igual: 2 dispositivos en 1

La ET80 y la ET85 son verdaderos reemplazos de las computadoras portátiles, con un nivel de flexibilidad que ninguna otra puede brindar. Pase de tableta a computadora portátil y viceversa en segundos, con solo conectar y desconectar el teclado resistente. Úsela como tableta independiente para obtener mayor movilidad. ¿Necesita introducir muchos datos? Tan solo conecte el teclado con la bisagra a fricción, lo que permite que la pantalla se coloque en casi cualquier ángulo (en lugar de una cantidad limitada de ángulos preestablecidos). Además, con la base universal, la tableta se transforma en una computadora de escritorio en la oficina o en una estación de trabajo móvil en un automóvil de policía, una camioneta, un montacargas y mucho más.

#### La pantalla más empresarial

La gran pantalla “completamente empresarial” de 12 in y su relación de aspecto 3:2 brindan más espacio para mostrar más información, lo que mejora la productividad y la facilidad de uso. La pantalla es fácil de ver en interiores y exteriores, incluso con luz solar directa. La pantalla táctil funciona con guantes o cuando está mojada.

#### La protección integrada evita el acceso no autorizado

Mantenga la seguridad de sus tabletas mientras los usuarios disfrutan de un acceso fácil al instante. Todos los modelos incluyen la cámara Windows Hello para reconocimiento facial o suman el lector de huella digital opcional para habilitar la autenticación sencilla de dos factores.

**La ET80 y la ET85: las tabletas ideales para los trabajadores de los que depende el mundo.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/et8x-series](http://www.zebra.com/et8x-series)

### **Adapte sus tabletas a cada usuario gracias a una familia completa de accesorios**

Simplifique la administración de trastienda con los cargadores de batería auxiliares de 4 ranuras. Cree una estación de trabajo móvil en vehículos y montacargas, o una computadora de escritorio en la oficina, con la solución de acoplamiento universal que admite los modos tableta y computadora portátil. Añada una funda resistente para aumentar la durabilidad. Una correa para el hombro y un mango pueden facilitarle la vida en el campo. Un adaptador añade un puerto serie y Ethernet, sin necesidad de herramientas. Asimismo, los dos respaldos de expansión con pie de apoyo opcional le permiten añadir una segunda ranura para batería auxiliar y contar con energía para dos turnos, además de una correa de mano giratoria o un lector de tarjeta de acceso común (CAC, por sus siglas en inglés) para obtener protección de datos de nivel gubernamental.

### **Las características más avanzadas y las últimas tecnologías**

#### **Las conexiones inalámbricas más avanzadas**

En lo que respecta a conectividad inalámbrica, la ET80 y la ET85 tienen todas las últimas tecnologías inalámbricas. Obtiene las velocidades de wifi, red celular y Bluetooth más rápidas gracias a la compatibilidad con wifi 6E<sup>1</sup>, 4G/5G y Bluetooth 5.1. Gracias a la compatibilidad con el nuevo servicio de radio de banda ancha ciudadana (CBRS, por sus siglas en inglés)<sup>2</sup>, las empresas pueden habilitar redes LTE privadas que brindan conectividad inalámbrica rentable en las instalaciones más grandes, ya sea en exteriores o en interiores. La certificación de red de seguridad pública brinda a los rescatistas una conexión en la que pueden confiar. Los trabajadores siempre pueden encontrar el mejor camino al próximo lugar gracias al sólido GPS opcional. Además, obtienen servicios inalámbricos sistemáticamente superiores, incluso en vehículos, gracias a las conexiones directas de antenas wifi, celular y GPS.

#### **Diseñadas con los últimos estándares de resistencia**

Los accidentes suceden. Por eso la ET80 y la ET85 están diseñadas para brindar un funcionamiento confiable a pesar de las inevitables caídas. ¿Sus trabajadores están en lugares con polvo? No hay problema, estas tabletas resisten el polvo. Si se caen al lodo, pueden limpiarse con una manguera, incluso si los puertos están abiertos. El diseño térmico sin ventiladores es ideal para las salas blancas de manufactura y otras zonas sensibles a los contaminantes, además de que mejora el sellado. Gracias a la certificación de Clase 1, División 2, puede configurar la ET80 y ET85 para un uso seguro ante la presencia de materiales peligrosos inflamables.

#### **Captura de datos de nivel mundial**

La cámara a color posterior de 13 MP con flash es la mejor en su clase. Captura imágenes de alta resolución para documentar casi todo: daños en vehículos por accidentes de tránsito, la condición de una herida, un árbol caído en una línea de alimentación o una máquina de una línea de producción que necesita reparación.

El escáner integrado opcional captura códigos de barras al primer intento, siempre, incluso si están dañados, rayados o mal impresos. Además, la ubicación del escáner en el extremo inferior derecho está pensada para que los oficiales escaneen fácilmente las licencias de conducir cuando la tableta está acoplada en el vehículo.

#### **Audio superior**

Las tabletas cuentan con altavoces duales, además de cuatro micrófonos de cancelación de ruido en la parte delantera y trasera que eliminan el ruido de fondo. De manera que, esté en una comunicación de pulsar para hablar o en una videollamada, dictando notas o usando comandos de voz para realizar diversas acciones en la tableta, usted, la persona que llama y la tableta siempre escucharán cada palabra.

#### **El mejor poder de procesamiento para la mejor experiencia del usuario**

Los procesadores Intel de 11.<sup>a</sup> generación brindan un salto generacional en el rendimiento de aplicaciones y mejoran la productividad.

### **Zebra Mobility y DataCapture DNA**

#### **Comunicación pulsar para hablar fluida y mensajería de texto segura**

Haga que su equipo sea más sólido con las características de pulsar para hablar y mensajería de texto de nivel empresarial de Workforce Connect. Los trabajadores pueden hablar con una persona o un equipo con tan solo presionar un botón, ya sea que estén en las instalaciones, en el campo o en un vehículo. Y la mensajería de texto segura incluye visibilidad de los trabajadores que están disponibles para responder, del lugar donde se encuentran, y un registro completo de todos los mensajes de texto de todos los trabajadores.

#### **Tecnología de baterías ingeniosa**

Las baterías PowerPrecision+ brindan mucha información que se puede visualizar directamente en la tableta. La visibilidad de las métricas críticas sobre el estado de la batería garantiza que los trabajadores tengan batería en la que puedan confiar para cada turno de cada día.

#### **Facilidad de configuración del escáner e integración de datos**

Detecte y configure de manera automática y sencilla el escáner de sus tabletas ET80 y ET85 gracias a 123Scan, una herramienta fácil de usar que permite que incluso los usuarios que la usan por primera vez configuren los escáneres rápidamente. Además, la capacidad de crear formatos de datos de códigos de barras para sus aplicaciones simplifica la integración del escaneo en cualquier flujo de datos y, así, elimina errores en la entrada de datos.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Factor de forma</b>	Tableta resistente 2 en 1 con teclado con bisagra de fricción opcional (ángulo de apertura de hasta 120°)
<b>Dimensiones</b>	<b>Tableta:</b> 12,1 in An x 8,9 in L x 0,6 in Al 308 mm An x 225 mm L x 16 mm Al <b>Tableta con teclado:</b> 12,1 in An x 9,6 in L x 1,1 in Al 308 mm An x 244 mm L x 29 mm Al
<b>Peso</b>	<b>Tableta (con batería estándar):</b> 2,8 lb/1,3 kg <b>Teclado:</b> 1,85 lb/0,84 kg
<b>Pantalla</b>	12 in 3:2 QHD (2160 x 1440) — 800 nits Visibilidad bajo la luz solar Corning Gorilla Glass Tratamiento antirreflejo (AR)/resistente a las manchas Modo de visión nocturna
<b>Panel táctil</b>	Multitáctil de 10 puntos capacitiva; modos para guantes y pantalla mojada; compatible con el lápiz activo MPP 2.0
<b>Ranuras SIM</b>	Configuraciones exclusivas de la ET85: Dos tarjetas SIM: (1) Nano SIM (4FF) y (1) eSIM
<b>Puertos de interfaz y expansión</b>	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, USB-PD de carga, USB DisplayPort (2) puertos USB 3.2 Gen2 tipo A Conector de expansión para puertos Ethernet 10/100/1000 y True Serial DB9 Conexiones directas de antena WWAN, WLAN y GNSS Conectores para acoplamiento y teclado La solución opcional del acoplamiento se puede configurar con: (4) USB tipo A (2) HDMI tipo A (3) Ethernet RJ45; entrada de alimentación
<b>Notificaciones</b>	Indicadores de carga, cámara y batería
<b>Audio</b>	Altavoces frontales estéreo; (2) micrófonos frontales; (2) micrófonos posteriores; auriculares para audio en puertos USB-C y USB-A
<b>Botones</b>	Botón para subir/bajar volumen; botón de encendido/apagado; botón de escáner de códigos de barras (definible por el usuario en configuraciones sin el lector de códigos de barras)
<b>Teclado</b>	Teclado resistente desmontable con bisagra a fricción disponible, con teclas tamaño estándar; panel multitáctil de precisión con dos botones físicos para hacer clic; retroiluminación a color ajustable; IP65 resistente al agua; (6) teclas programables con tecla de emergencia

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Procesador Intel® Core™ i7-1180G7 vPro® de 11.ª generación Procesador Intel® Core™ i5-1140G7 vPro® de 11.ª generación Procesador Intel® Core™ i5-1130G7 de 11.ª generación
<b>Sistema operativo</b>	Windows® 10 Professional de 64 bits Windows® 10 IoT Enterprise LTSC de 64 bits Windows® 11 Professional, descarga disponible
<b>Memoria</b>	LPDDR4x-4266 de 8 GB o 16 GB
<b>Almacenamiento</b>	SSD PCIe intercambiable por el usuario sin herramientas de 128 GB, 256 GB o 512 GB

## Entorno del usuario

<b>Temp. de funcionamiento</b>	De -4° a 140 °F/-20° a 60 °C
<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -22° a 158 °F/de -30° a 70 °C
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación

<b>Especificaciones de caídas</b>	Caída en madera contrachapada sobre concreto MIL-STD-810H Estándar: 4 ft/1,2 m Con funda resistente opcional: 5 ft/1,5 m Con teclado: 3 ft/0,9 m
<b>Sellado</b>	Carcasas según Cláusula 13.4 de la normativa IEC 60529; IP65 para tabletas con puertos abiertos, teclado y base
<b>Vibración</b>	En funcionamiento: prueba compuesta MIL-STD-810H 514.8; apagada: MIL-STD-810H 514.8 E-1
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	MIL-STD 461G; EN 55032; EN 55024
<b>Choque térmico</b>	MIL-STD-810H 503.7 de -4 °F a 140 °F/de -20 °C a 60 °C (en funcionamiento); de -22 °F a 158 °F/de -30 °C a 70 °C (apagada)
<b>Descarga electrostática</b>	IEC61000-4-2; ± 15 kV de descarga de aire; ± 8 kV de contacto
<b>Golpe</b>	Método 516.8 de MIL-STD-810H, procedimiento I; 20 g en funcionamiento, 40 g apagada
<b>Radiación solar</b>	MIL-STD 810H 505.7
<b>Contaminación por fluidos</b>	MIL-STD-810H, Método 504.3
<b>Desinfectantes y productos de limpieza aprobados</b>	Detergente suave, solución de alcohol isopropílico al 70 %, solución de peróxido de hidrógeno al 0,5-3 %, solución de blanqueador (hipoclorito de sodio) al 5,5 % diluido 1:10 <sup>3</sup>
<b>Certificación para lugares peligrosos</b>	Configuraciones de tableta CID2 y teclados compatibles disponibles
<b>Certificaciones</b>	EPEAT, Energy Star, CoC UE
<b>Certificaciones para vehículos</b>	Regulación ECE n.º 10, Rev. 6, para sistemas de 12 V E-Mark Europa (tableta con teclado en estación de acoplamiento) No se requiere convertidor de CC a CC externo para sistemas de automóviles de 12 V

## Alimentación

<b>Batería</b>	Polímero de litio recargable de 5180 mAh y 7,7 V, reemplazable por el usuario (39,8 Wh) Tiempo de carga total: 2,5 horas Batería secundaria de cambio caliente opcional de 3400 mAh y 7,6 V (25,8 Wh) (se requiere respaldo de expansión) Funcionamiento: 11 horas (17 horas con batería auxiliar) <sup>4</sup> El adaptador de CA USB-PD (tipo C) de 45 W se vende por separado
----------------	--

## Sensores

<b>Sensor de luz ambiente</b>	Ajusta automáticamente los atributos de la pantalla y la retroiluminación del teclado
<b>Magnetómetro</b>	Brújula electrónica de tres ejes
<b>Sensor de movimiento</b>	Giroscopio de tres ejes, acelerómetro de tres ejes

## Captura de datos

<b>Escaneo</b>	Escáner 2D SE4107 (opción disponible)
<b>Cámara posterior</b>	Cámara con enfoque automático de 13 MP con flash LED controlable por el usuario; bloqueador mecánico de privacidad
<b>Cámara frontal</b>	Cámara FHD con enfoque automático y Windows Hello; bloqueador mecánico de privacidad

## Mercados y aplicaciones

### Gobierno estatal y local/seguridad pública

- Comunicaciones para despacho/asignación de rutas
- Seguimiento de personal
- Informes de incidentes
- Informes de atención al paciente
- Citación electrónica
- Administración de registros
- Comando móvil de incidentes
- Administración de inventario

### Servicio crítico en el campo/de servicios públicos

- Comunicaciones para despacho/asignación de rutas
- Seguimiento de personal
- Reparaciones de emergencia
- Administración móvil de órdenes de trabajo
- Inspección de seguridad y cumplimiento
- Lectura de medidores
- Asistencia remota

### Manufactura

- Administración de planta
- HMI móvil
- Programación de PLC
- integradas
- Mantenimiento, reparación y renovación
- Control de calidad
- Operaciones con montacargas
- Especializado (sala blanca, farmacias y más)

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### TABLETA RESISTENTE 2 EN 1 ET80/ET85

<b>Video</b>	Intel Gen 12 Gfx con canales para 4 pantallas únicas e Intel Wireless Display 8K Soporte de pantalla externo: DP 1.2 hasta 4096 x 2160 píxeles, 60 Hz; la base admite (2) pantallas 1080p a través de HDMI
--------------	---



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect

#### Comunicaciones inalámbricas

<b>Wifi (WLAN)</b>	WiFi 6E, 802.11ax R2 que incluye la nueva banda de 6 GHz, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multiband, WiFi Optimized Connectivity, WiFi Location, WiFi TimeSync
<b>Celular (WWAN)</b>	Configuraciones requeridas para la ET85: solo datos 5G disponible (compatibilidad con 3 GPP Rel 15 que incluye LTE Cat. 22, 3G y NR sub-6 GHz) o solo datos LTE global categoría 12
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.1 + Audio LE, Clase 1
<b>GPS</b>	Configuraciones que requiere la ET85: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Banda dual (L1+L5) con aGPS (la compatibilidad varía según el prestador)
<b>NFC</b>	Admite los modos NFC entre pares, lector/escritor de tarjeta y emulación de tarjetas; P2P: ISO/IEC 18092; lector/escritor: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag tipos 1 a 4; emulación de tarjetas: ISO 14443 – A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

#### Características de seguridad

TPM v2.0; cumple con NIST BIOS; cámara frontal Windows Hello, lector de huella digital (opcional) Windows Hello; lector de tarjetas inteligentes para insertar tarjetas de acceso común (CAC, por sus siglas en inglés); lector de tarjetas inteligentes NFC sin contacto; tecnología persistente de Absolute incorporada en BIOS<sup>5</sup>; ranuras con cerradura y cable Kensington disponible en la tableta únicamente o en la tableta con el teclado colocado

#### Periféricos y accesorios

Los accesorios incluyen: estaciones de acoplamiento modulares para oficina y vehículo; cargador de batería auxiliar de 4 ranuras; funda resistente; respaldo de expansión para añadir fácilmente accesorios (correa de mano, bahía de batería opcional, pie de apoyo, lector de tarjetas CAC); lápiz óptico activo MPP2.0; correa para hombro; correa de mango; cables de carga y más.

#### Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la ET80 y la ET85 están garantizadas contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres (3) años a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Notas al pie

1. Se requiere la descarga de Windows 11 para wifi 6E (banda de 6 GHz). Wifi 6 disponible con Windows 10.
  2. CBRS solo está disponible en EE. UU.; CBRS requiere radio 4G o 5G.
  3. Para obtener más información sobre los productos de limpieza recomendados, consulte la guía del usuario de la ET80/85.
  4. Tiempo de funcionamiento de la batería de MobileMark 2014. El rendimiento de la batería puede variar según las condiciones de uso.
  5. Requiere software y activación.
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

#### Mobility y DataCapture DNA

Las soluciones de Mobility DNA y DataCapture DNA le permiten sacar más provecho de sus dispositivos Zebra mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Las funciones pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para ver para qué soluciones se ofrece soporte, visite:

<https://www.zebra.com/mobilitydna>

y

<https://www.zebra.com/datacapturedna>



Sede corporativa en Norteamérica  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com