

Panasonic recomienda Windows.

# Panasonic



## TOUGHPAD FZ-E1

- Procesador Qualcomm® Quad-core
- Diseño resistente al agua, al polvo y a las caídas desde una altura de hasta 3,05 metros (10 pies) y protegido contra todas las condiciones climatológicas, certificado según MIL-STD-810G, IP65 e IP68
- Batería intercambiable en caliente, con 14 horas de autonomía
- Lector de código de barras integrado, lector de banda magnética y certificación ANSI 12.12.01 para lugares peligrosos, opcionales
- Pantalla multitáctil legible a la luz del día y compatible con guantes
- Garantía de 3 años con soporte técnico para negocios

RESISTE CAÍDAS DE  
**3.05 M**

**IP65**

**IP68**

**MIL-STD-810G**

## LA TABLET DE MANO DE 12,7 CM MÁS RESISTENTE DEL MUNDO.

La nueva Toughpad® FZ-E1 de Panasonic es la tablet de mano de 12,7 cm más resistente del mundo. Esta tablet totalmente resistente ha sido sometida a prueba con respecto a los estándares MIL-STD-810G e IP65/68 y es resistente a las caídas de hasta 3,05 metros, funciona a temperaturas de -15,6°C a 60°C y tiene una pantalla multitáctil que es legible a la luz del día y se puede usar con guantes. La Toughpad FZ-E1 tiene la autonomía de batería más larga del mundo para una tablet de mano, con 14 horas de acceso continuo de datos. La batería carga rápidamente hasta un 50% en tan sólo una hora, y se puede intercambiar en caliente. Las opciones personalizadas incluyen un lector de código de barras integrado, lector de banda magnética y certificación ANSI 12.12.01 para lugares peligrosos.

## TOUGH PAD FZ-E1



Panasonic recomienda Windows.

### DURABILIDAD

- El diseño más resistente del mundo
- Certificación MIL-STD-810G (impactos, vibraciones, lluvia, polvo, arena, altitudes, ciclos de congelamiento y descongelamiento, temperaturas altas y bajas, impactos de temperatura, humedad, atmósferas explosivas)
- Diseño con certificación IP65 e IP68, sellado contra la intemperie en todo clima (sumergible hasta 1,52 metros durante 30 minutos) y resistente a las caídas desde una altura de hasta 3,05 metros
- Temperatura de funcionamiento de -15,6°C a 60°C
- Cubiertas de conectores
- Bisel elevado para proteger la pantalla LCD contra impactos

### SOFTWARE

- Sistema operativo Windows® Embedded 8.1 Handheld

### UNIDAD CENTRAL DE PROCESO (CPU)

- Qualcomm® MSM8974AB 2.3GHz Quad-core

### ALMACENAMIENTO Y MEMORIA

- Memoria 2 GB<sup>1,2</sup>
- Almacenamiento 32 GB<sup>1,2</sup>
  - Hasta 64 GB adicionales con tarjeta microSDXC opcional<sup>3</sup>

### PANTALLA

- Pantalla de alta definición de 5 pulgadas, de 1280 x 720, visible a la luz del día
- Pantalla capacitiva multitáctil de 10 puntos compatible con guantes, con modo para uso con guantes
  - Modo táctil con detección de lluvia
  - 2-500 nit
  - Pantalla VA con vinculación directa
  - Tratamientos antirreflejante y antideslumbrante para la pantalla
  - Rotación automática de la pantalla

### AUDIO

- Micrófono integrado x 3
- Dos bocinas de alto volumen de 100 db

### TECLADO Y ENTRADA DE DATOS

- Pantalla capacitiva multitáctil de 10 puntos compatible con guantes + digitalizador
- 2-4 botones de tablet (definidos por el usuario)
- Teclado QWERTY en pantalla

### SENSORES

- Sensor de iluminación ambiente, sensores de aceleración, giroscopio y brújula digital

### CÁMARAS

- Cámara Web de alta definición de 1,3 MP
- Cámara posterior de 8 MP con luz LED

### EXPANSIÓN

- MicroSDXC

### INTERFACES

- Conector de acoplación 13 clavijas
- USB 2.0 (x 1)<sup>4</sup> 4 clavijas
- Conector de auriculares y micrófono Miniclavija estereofónica

### SISTEMA INALÁMBRICO

- IEEE802.11 a/b/g/n/ac
- Ranura para tarjeta Micro SIM x 2
- Bluetooth® v4.0 (clase 1)
- GPS 2m CEP50 (±2 a 4m)
- Comunicación de campo cercano (NFC, por sus siglas en inglés)
  - Felica Tipo A, Tipo B

### SUMINISTRO DE ENERGÍA<sup>5</sup>

- Paquete de batería de litio-lón de 3,8 V, 6200 mAh
- Duración de la batería:
  - En espera hasta 1000 horas; hablar hasta 23 horas; código de barras hasta 20,5 horas
- Batería puente:
  - 30 segundos a 2 minutos
- Datos de uso continuo:
  - 14 horas
- Tiempo de carga de la batería:
  - Con la unidad encendida, aprox. 3,6 horas; 50% de carga en aprox. 1 hora
- El adaptador de CA se vende por separado

### CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA

- Consumo aprox. 18W
- Batería intercambiable en caliente

### CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Satisface el estándar FIPS140-2 nivel-1
- ARM® TrustZone® (Integrado)

### GARANTÍA

- Garantía limitada de 3 años para partes y mano de obra

### DIMENSIONES Y PESO<sup>6</sup>

- 165,1 mm (L) x 86,4 mm (A) x 30,5 mm (Al)
- Aprox. 0,43 kg

### OPCIONES ADICIONALES (NO INCLUIDO)<sup>7</sup>

- Lector de código de barras 1D/2D opcional
- Lector de banda magnética opcional con correa de mano y estilete
- Certificación ANSI 12.12.01 para lugares peligrosos

### ACCESORIOS<sup>7</sup>

- Adaptador de CA (60 vatios) para el dispositivo y la cuna de mesa<sup>8</sup> (se vende por separado del dispositivo, se incluye con la cuna de mesa) CF-AA6373AM
- Adaptador de CA (110 vatios) para la cuna de 4 compartimientos y el cargador de batería con 4 compartimientos (se incluye con ambas cunas) CF-AA5713AM
- Adaptador de CC para automóvil CF-AAV1601AU
- Cuna de mesa con ranura de carga de batería de repuesto (incluye un adaptador de alimentación de 60 vatios) FZ-BCRD111
- Cuna con 4 compartimientos (incluye un adaptador de alimentación de 110 vatios) FZ-VEBX121M
- Cargador de batería con 4 compartimientos (incluye un adaptador de alimentación de 110 vatios) FZ-VCBX111M
- Correa de mano con estilete (incluye anillos de esquina) FZ-BHDST112
- Funda y correa FZ-VSTX111U
- Paquete de baterías FZ-VZSUX100J
- Correa para hombro (incluye anillos de esquina) TBCX1S1STP-P
- Acoplador para vehículos 7170-0227-P

Consulte con su revendedor o representante de Panasonic antes de hacer una compra.  
<sup>1</sup> 1 GB = 1.000.000.000 bytes.

<sup>2</sup> La memoria útil total será menor dependiendo de la configuración real del sistema.

<sup>3</sup> Se ha probado y se ha confirmado el funcionamiento del dispositivo usando Tarjetas de memoria SD de Panasonic con una capacidad de hasta 2 GB, Tarjetas de memoria SDHC de Panasonic con una capacidad de hasta 32GB, y Tarjetas de memoria SDXC de Panasonic con una capacidad de hasta 64GB. El funcionamiento del dispositivo con otros equipos SD no se garantiza.

<sup>4</sup> No se garantiza el funcionamiento de todos los periféricos compatibles con USB.

<sup>5</sup> Tiempo aproximado. Las características de rendimiento de la batería, tales como el tiempo de carga y el tiempo de vida útil pueden variar de acuerdo con las condiciones de uso de la computadora y de la batería. Los tiempos de funcionamiento y carga variarán en base a muchos factores, incluyendo el brillo de la pantalla, las aplicaciones, funciones o características, la conservación de la energía, el acondicionamiento de la batería y otras preferencias del cliente. 14 horas en base a las condiciones de prueba de Panasonic. El tiempo de habla podría cambiar de acuerdo con las condiciones de la red celular. Medido con la aplicación VDIIP.

<sup>6</sup> Las dimensiones de longitud no incluyen las protuberancias. El peso varía según las opciones.

<sup>7</sup> Los accesorios y las opciones integradas podrían variar dependiendo de la configuración de su unidad. Visite el sitio Web de Panasonic para obtener más información sobre accesorios y detalles.

<sup>8</sup> El adaptador de CA es compatible con los suministros de energía hasta un máximo de 240 V de CA. El adaptador de CA se vende por separado.



RADIACIÓN LÁSER  
 NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ  
 PRODUCTO LÁSER DE CLASE 2  
 1mW MÁX. 630-680 nm

ventastoughbook@us.panasonic.com  
 panasonictoughpad-latam.com

Panasonic constantemente mejora las especificaciones de sus productos y sus accesorios. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2015 Panasonic Corporation of North America. Reservados todos los derechos. Toughpad FZ-E1 Spec Sheet\_02/15

**TOUGH PAD**