



## TOUGHPAD FZ-F1

### HANDHELD DE 4,7 ". COMPACTO Y LIGERO CON NUEVO LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS POSTERIOR

El modelo Toughpad FZ-F1 con Windows 10 IoT Mobile Enterprise es uno de los tablet de mano más compacto y ligero de la categoría de 4,7". Este dispositivo ofrece numerosas funciones exclusivas, incluido un lector de códigos de barras posterior en ángulo que evita posturas forzadas continuas y mejora la productividad, así como un lápiz pasivo y activo opcional para escribir a mano de forma precisa y capturar firmas.

Este puntero dispositivo se ha diseñado para trabajadores en constante movimiento de los sectores de los servicios de correos o paquetería, transporte y logística, emergencia y seguridad pública, servicios públicos, establecimientos comerciales, fabricación y defensa.

- Windows 10 IoT Mobile Enterprise
- Capacidad para datos y voz 4G LTE/3G
- Lector de códigos de barras posterior en ángulo 1D/2D integrado
- Procesador de cuatro núcleos Qualcomm® MSM8974AB a 2,3 GHz
- 2 GB de RAM, capacidad de almacenamiento de 16 GB y ranura para tarjetas microSD
- Pantalla HD (1280 x 720) de 4,7", legible a la luz del día con modo guantes y lluvia
- Lápiz activo y pasivo opcional para capturar firmas de forma precisa
- Certificación MIL-STD 810G con resistencia a caídas desde 1,8 metros\*
- Clasificación IP68 (sumergible en agua hasta 1,5 metro durante 30 minutos)
- Cámara posterior de 8 megapíxeles y cámara frontal de 5 megapíxeles
- Batería sustituible por el usuario con función de intercambio en funcionamiento
- NFC, Bluetooth 4.1, WiFi, puerto micro USB y conector de anclaje
- Tres micrófonos para una mayor eliminación de ruido
- Altavoces frontales duales que ofrecen un total de 100 dBA

\* Probado en la fábrica de Panasonic

**TOUGHPAD**

 Windows 10

[www.toughbook.eu](http://www.toughbook.eu)

# UN MEJOR ÁNGULO EMPRESARIAL

## TABLET DE MANO DE 4,7" TOTALMENTE EQUIPADA

El modelo Toughpad FZ-F1 reúne lo mejor de la funcionalidad de los dispositivos de mano, los smartphones y los lectores de códigos de barras en un tablet resistente y eficaz. Gracias a su diseño totalmente resistente, con certificación MIL-STD-810G, clasificación IP68, resistencia a caídas desde 1,8 metros\* y capacidad para resistir hasta 1000 golpes desde una altura de 1 metro, este dispositivo ofrece una larga vida útil y un reducido coste total de propiedad. La batería reemplazable por el usuario y sustituible con el dispositivo en funcionamiento, combinada con una gama de accesorios, como soluciones de transporte y montaje, la convierten en un auténtico dispositivo



Plataforma informática móvil	Procesador de cuatro núcleos Qualcomm <sup>®</sup> MSM8974AB a 2,3 GHz	
Sistema operativo	Windows 10 IoT Mobile Enterprise	
Pantalla	4,7 pulg. HD (1280x720 píxeles), relación de aspecto de 16:9	
	Pantalla multitouch capacitiva en 10 puntos con modo de guantes y lluvia	
	Visible a la luz del día (hasta 500 cd/m <sup>2</sup> )	Tratamientos de pantalla antirreflectante y antideslumbrante
	Admite tanto lápiz pasivo* como activo* de forma predeterminada	
RAM, almacenamiento y ampliación	2 GB RAM, 16 GB eMMC y ranura para tarjeta micro SDXC (máx. 64 GB)	
Cancelación de ruido	3 micrófonos (dos en la parte frontal y uno en la parte posterior)	
Altavoces	2 altavoces (ofrecen un total de 100 dBA)	
Lector de códigos de barras	Lector de códigos de barras posterior en ángulo con puntero y luz	44 tipos de códigos de barras de 1D/2D admitidos
Cámara	Posterior:	Cámara posterior de 8 megapíxeles con luz LED brillante (Video: 1920 x 1080 píxeles [FHD] 30 fps, Imágenes estáticas: 3264 x 2448 píxeles [8 MP])
	Frontal:	5 MP (Video: 1920 x 1080 píxeles [FHD] 30 fps, Imágenes estáticas: 2592 x 1944 píxeles [5 MP])
Sensores	Sensor de luz ambiente, brújula digital, sensor giroscópico y sensor de aceleración	
Alimentación	Batería (estándar/larga duración*):	Estándar: Ion-litio de 3,8 V, 3.200 mAh (típica)/Larga duración*: Ion-litio de 3,8 V, 6.400 mAh (típica)
	Autonomía de la batería (estándar/larga duración*):	Sustituible por el usuario con función de intercambio en funcionamiento Tiempo de acceso continuo a los datos**: hasta 10 horas / 20 horas Tiempo de conversación: hasta 24 horas / 48 horas Tiempo en espera: hasta 630 horas / 1260 horas
	Adaptador de CA:	Cargador USB con cable micro USB
	micro USB 2.0:	x1 (para carga y transferencia de datos)
Interfaces	Conector de acoplamiento:	x1
	Clavija para los auriculares:	x1 (3,5 mm)
	Botones	Botones configurables por el usuario: x3 (botón frontal de búsqueda, botones izquierdo amarillo y derecho amarillo) Botón de encendido y apagado: x1 Botón de cámara específico: x1 (para la cámara frontal o posterior) Botones de volumen: x2
Conectividad inalámbrica	Bluetooth:	v4.1 (clase 1)
	WLAN:	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Voz y datos:	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM
	Ranuras Micro SIM:	x2 (Dual SIM Single standby)**
	GPS:	GPS/GLONASS CEP50 (±2 a 4 m)
	NFC:	Sí (Tipo A, Tipo B y Felica)
Seguridad	Compatibilidad con FIPS140-2 nivel 1, función ARM <sup>®</sup> TrustZone <sup>®</sup> integrada	
Resistencia	Diseño totalmente resistente con puertos sellados, certificación MIL-STD-810G, resistencia a caídas desde 1,8 metros	
	2000 caídas (1000 golpes), cada una desde 1,0 m (3,2 pies)	
	Borde elevado para proteger la pantalla contra golpes	
	Clasificación IP68 (sumergible en agua hasta 1,5 metro durante 30 minutos)	
Dimensiones (AnxPxxA)	74 mm x 156 mm x 16,3 mm (2,91" x 6,12" x 0,64") (sin partes que sobresalen)	
Peso	277 g (0,61 lb.)	
Contenido de la caja	Tablet de mano FZ-F1, batería estándar, cargador USB con cable micro USB y manual de instrucciones de funcionamiento	
Accesorios	Cargador USB con cable micro USB	
	Base de carga con soporte	
	Adaptador de CA para base de carga con soporte (60 W)	
	Base para un dispositivo	
	Base multidispositivo (4 bahías)	
	Adaptador de CA para base multidispositivo (110 W)	
	Cargador multibatería (4 bahías)	
	Correa de mano	
	Funda	
	Adaptador para vehículo	
	Paquete de batería estándar (3200 mAh)	
	Paquete de batería de larga duración (6400 mAh)	
	Adaptador de CC	
	Film protector	
Lápiz pasivo		
Lápiz activo		

\* Opcional \*\*Condiciones de medida de autonomía de la batería: Conexión LAN inalámbrica habilitada; acceso continuo al servidor durante la navegación; destilamiento cada segundo; cambio de página cada 30 segundos; comunicación cada 30 segundos. \*\*\*Dual SIM - Single Standby (solo puede estar activa una SIM a la vez y se puede alternar entre las SIM mediante la GUI).  
EVITE MIRAR FIJAMENTE AL HAZ DE LUZ DEL LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS. PRODUCTO LASER DE CLASE 2. Las especificaciones y las características indicadas aquí pueden modificarse en cualquier momento sin aviso previo y pueden variar en función de la región. Todas las marcas mostradas son marcas comerciales de las respectivas empresas. Todos los derechos reservados. Todas las cifras, tiempos y condiciones de trabajo son niveles ideales u óptimos y pueden estar sujetos a variaciones en función de circunstancias locales e individuales.  
Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, WTC Almada Park, Plaza de la Pau s/n Edificio 8 planta baja, 08940 Cornellà de Llobregat Barcelona, España