



## TOUGH PAD FZ-E1

### IL TABLET 5" FULLY RUGGED, DATI E VOCE

Il Toughpad FZ-E1 riunisce il meglio delle funzionalità dei palmari, degli smartphone e dei lettori di codici a barre\* in un unico tablet da 5", rugged e pensato per l'uso intensivo. Si tratta di uno dei primi dispositivi nella gamma Toughpad a offrire connettività voce ed è stato progettato per il personale mobile in settori quali trasporti e logistica, servizi postali, difesa, servizi di emergenza e pubblica sicurezza, servizi pubblici, vendita al dettaglio e produzione industriale. Grazie al design fully rugged, con certificazione MIL-STD-810G, alla conformità con le specifiche IP68 e alla resistenza alle cadute da 3 metri di altezza, l'FZ-E1 assicura un lungo ciclo di vita del prodotto e un TCO veramente ridotto. Con temperature operative comprese tra -20°C e +60°C, un display impermeabile alla pioggia e leggibile alla luce solare, nonché una batteria ad alta capacità da 6.200 mAh, gli operatori sul campo potranno lavorare ovunque, in qualsiasi momento e per tutto il tempo necessario.

- Windows 10 IoT Mobile Enterprise
- Funzionalità dati e voce 4G LTE / 3G
- Processore quad-core Qualcomm® MSM8974AB, 2,3 GHz
- 2 GB di RAM e 32 GB di memoria Flash
- Display HD (1280 x 720) da 5", leggibile alla luce solare, con modalità Guanti e Pioggia
- Certificato MIL-STD 810G con resistenza alle cadute da 3 metri di altezza\*
- Conforme alle specifiche IP68 (immersione in acqua fino a 1,5 metri, per 30 minuti)
- Temperatura operativa da -20°C a +60°C
- Batteria ad alta capacità, sostituibile dall'utente, con funzione hot-swap
- Autonomia fino a 14 ore con accesso continuo ai dati, fino a 23 ore in conversazione e fino a 1.000 ore in stand-by
- Lettore di codici a barre 1D/2D integrato\*
- Sicurezza di livello Enterprise (conforme a FIPS140-2, livello 1, e ARM® TrustZone® incorporato)
- 3 microfoni per un'eliminazione intelligente del rumore
- Altoparlanti gemelli a elevata potenza (fino a 100 dB)
- 2 pulsanti configurabili dall'utente (per il collegamento alle applicazioni)

**TOUGH PAD**

 Windows 10

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

# GRANDI PERFORMANCE. PICCOLE DIMENSIONI.

## TABLET 5" CON FUNZIONALITÀ COMPLETE

Nonostante il ridotto fattore di forma del display da 5", l'FZ-E1 offre una combinazione perfetta delle caratteristiche degli smartphone, dei dispositivi palmari e dei lettori di codici a barre\* - in un design fully rugged, conforme agli standard IP68 per la resistenza all'acqua e alla polvere. Il suo avanzato processore quad-core Qualcomm® da 2,3 GHz, con il supporto di 2 GB di RAM, garantisce prestazioni straordinarie. La batteria da 6.200 mAh, sostituibile dall'utente e hot-swap, è inclusa nella dotazione standard e assicura un'autonomia eccezionale: 14 ore con accesso continuo ai dati, 23 ore in conversazione e 1.000 ore in stand-by.



Piattaforma computer mobile	Processore quad-core Qualcomm MSM8974AB, 2,3 GHz	
Sistema operativo	Windows 10 IoT Mobile Enterprise	
RAM	2 GB	
Grafica	Adreno 330	
Display	Display HD (1280 x 720) da 5"	
	Touch-screen capacitivo multi-touch a 10 punti, con modalità Guanti e Pioggia	
	Visibile alla luce del giorno (fino a 500 cd/m2)	
	Schermo antispiegchio e antiriflesso	Display VA a saldatura diretta
Archiviazione	eMMC da 32 GB	
Espansione archiviazione	Slot per schede micro SDXC (max. 64 GB)	
	3 mic. (2 anteriori e 1 posteriore)	
	2 altoparlanti ad alta potenza (fino a 100 dB)	
Videocamera	Lato posteriore:	Videocamera da 8 MP con luce a LED
	Lato anteriore:	1,3 MP
Sensori	Sensore della luce ambientale, bussola digitale, sensori giroscopio e di accelerazione	
Alimentazione	Batteria:	Ioni di litio 3,8 V, 6.200 mAh
		Sostituibile dall'utente, con funzione hot-swap
	Autonomia della batteria:	fino a 14 ore con accesso continuo ai dati***
		fino a 23 ore in conversazione
		fino a 1.000 ore in stand-by
Interfacce	Tempo di carica della batteria:	50% della carica in 1,2 ore (carica rapida)
		Carica completa in circa 3,6 ore
	Adattatore CA:	Ingresso: 100 V-240 V CA, 50 Hz/60 Hz, Uscita: 16 V CC, 3,75 A
	Micro USB 2.0:	x1 (per carica e trasferimento dati)
	Ingresso CC:	x1 (per carica rapida)
	Connettore docking:	x1 (13 poli)
Pulsanti:	Connettore per auricolare:	x1 (3,5 mm)
	Pulsanti configurabili dall'utente:	x1 anteriore (pulsante di ricerca) e x1 laterale
	Pulsante di accensione/spengimento:	x1
	Pulsante videocamera dedicato:	x1 (per videocamera posteriore)
Wireless	Pulsanti del volume:	x2
	Bluetooth:	v4.0 (classe 1)
	WLAN:	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
	Voce e dati:	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM
	Slot micro SIM:	x1
	GPS:	CEP50 2 m (±2 / 4 m) GLONASS
Sicurezza	NFC:	Si (Felica Tipo A, Tipo B)
	Conforme a FIPS140-2, livello 1; ARM® TrustZone® incorporato	
Robustezza	Design fully rugged con porte sigillate, certificato MIL-STD-810G, resistente alle cadute da 3 m di altezza	
	Cornice in rilievo per proteggere dagli impatti il display LCD	
	Conforme alle specifiche IP68 (immersione in acqua fino a 1,5 metri, per 30 minuti)	
	Temperatura operativa da -20°C a +60°C	
Dimensioni (L x P x A)	87,4 x 165 x 30,9 mm	
Peso	Senza BCR: circa 426 g	Con BCR: circa 432 g
Contenuto della confezione	Tablet FZ-E1, adattatore CA e manuale di istruzioni operative	
Opzioni	Lettore di codici a barre 1D/2D (supporta 36 tipi di codici a barre)	
Accessori	Adattatore CA standard (60 W)	CF-AA6373AE/G/T/D
	Adattatore CA per supporto multi-dispositivo (110 W)	CF-AA5713AE/G/T
	Supporto per dispositivo singolo	FZ-VEBX111U
	Supporto multi-dispositivo (4 vani)	FZ-VEBX121U
	Caricabatteria a pium vani	FZ-VCBX111U
	Cinturino	FZ-WSTX111
	Anello per angolo	FZ-WCRX111
	Custodia	FZ-VSTX111U
	Pacco batteria (6.200 mAh)	FZ-VZSUX100J

\*Opzionale. \*\* Testato negli stabilimenti Panasonic. \*\*\*Condizioni di misurazione dell'autonomia della batteria: connessione LAN wireless abilitata; accesso continuo al server durante la navigazione; sfioramento ogni secondo; cambio pagina ogni 30 secondi, comunicazione ogni 30 secondi.

Non fissare il fascio di luce del lettore barcode laser troppo a lungo. Prodotto laser di classe 2

Tutti i marchi menzionati sono marchi registrati delle relative società. Tutti i diritti riservati. Tutte le condizioni operative, i tempi e le cifre citate rappresentano livelli ottimali o ideali e possono variare a seconda di circostanze individuali e locali.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Germania.

**Panasonic**  
BUSINESS