



# TOUGHPAD FZ-E1

## 5-ZOLL-HANDHELD TABLET MIT BARCODE-SCANNER SOWIE DATEN- UND SPRACHUNTERSTÜTZUNG

Das TOUGHPAD FZ-E1 vereint herausragende Handheld-, Smartphone- und Barcode-Scanner-Funktionen in einem einzigen robusten und leistungsstarken 5-Zoll Tablet. Es eignet es sich hervorragend für mobile Mitarbeiter von Transport- und Logistikunternehmen, Zustelldiensten, Verteidigungsbehörden, Notfalldiensten und öffentlichen Sicherheitsorganisationen, Versorgungsunternehmen sowie Unternehmen aus dem Einzelhandels- und Fertigungssektor. Sein Full Ruggedized-Design mit MIL-STD-810G Zertifizierung, IP68-Bewertungen und einer Sturzfestigkeit aus bis zu 3 Metern Höhe verleiht dem FZ-E1 eine lange Lebensdauer bei äußerst niedrigen Gesamtbetriebskosten (TCO). Mit Betriebstemperaturen von -20 °C bis +60 °C, einem mit Handschuhen bedienbaren, für den Einsatz bei Regen und hellen Lichtverhältnissen geeigneten Display und seinem leistungsstarken 6200 mAh-Akku leistet das Gerät Mitarbeitern im Außeneinsatz jederzeit und überall unterbrechungsfreie, zuverlässige Dienste.

- Windows 10 IoT Mobile Enterprise
- 4G LTE / 3G Daten- und Sprachkapazitäten
- Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz Quad-Core-Prozessor
- 2 GB RAM und 32 GB Flash-Speicher
- Bei Tageslicht gut lesbares 5-Zoll-HD-Display (1280 x 720) mit Handschuh- und Regenmodus
- MIL-STD 810G-zertifiziert mit einer Sturzfestigkeit\*\* aus bis zu drei Metern Höhe
- Nach IP68 klassifiziert (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in einer Tiefe von 1,5 Metern für eine Dauer von 30 Minuten)
- -20 °C bis +60 °C Betriebstemperatur
- Vom Benutzer im Betrieb auswechselbarer Hochleistungsakku
- Bis zu 14 Stunden unterbrechungsfreier Datenzugriff; bis zu 23 Stunden Sprechzeit; bis zu 1000 Stunden Standby
- Integrierter 1D/2D-Barcode-Scanner
- Industrietaugliche Sicherheit (kompatibel mit FIPS140-2 Level-1, integrierte ARM® TrustZone®-Technologie)
- Drei Mikrofone für intelligente Geräuschunterdrückung
- Zwei leistungsfähige Lautsprecher (bis zu 100 dB)
- Zwei vom Benutzer konfigurierbare Tasten (für Verknüpfungen zu Anwendungen)

**TOUGHPAD**

 Windows 10

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

# ENORME LEISTUNG, KOMPAKTE GRÖSSE.

## FUNKTIONSSTARKES 5-ZOLL-HANDHELD TABLET

Trotz seiner geringen Displaygröße von 5 Zoll vereint das FZ-E1 sämtliche Funktionen eines Smartphones, Handhelds und Barcode-Scanners in einem einzigen Gerät mit Full Ruggedized-Bauweise und wartet zudem mit einem Eindringenschutz gegen Wasser und Staub gemäß IP68 auf. Ein hochmoderner Qualcomm® 2,3 GHz Quad-Core-Prozessor und 2GB RAM garantieren hohe Leistungsfähigkeit. Das Gerät ist standardmäßig mit einem vom Benutzer bei laufendem Betrieb auswechselbaren 6200 mAh-Akku ausgestattet, der 14 Stunden unterbrechungsfreien Datenzugriff, 23 Stunden Sprechzeit und 1000 Stunden Standby ermöglicht.



Mobile Computerplattform	Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz Quad-Core-Prozessor	
Betriebssystem	Windows 10 IoT Mobile Enterprise	
RAM	2 GB	
Grafik	Adreno 330	
Display	5-Zoll-HD-Display (1280 x 720)	
	Kapazitiver 10-Finger-Touchscreen mit Handschuh- und Regenmodus	
	Bei Tageslicht lesbares Display (bis zu 500 cd/m <sup>2</sup> )	
	Blend- und Reflexionsschutz	VA-Display mit Direct Bonding
Speicher	32 GB eMMC	
Speichererweiterung	microSDXC-Kartensteckplatz (max. 64 GB)	
Audio	3 Mikrofone (2 vorne, 1 an der Rückseite)	
	2 leistungsfähige Lautsprecher (bis zu 100 dB)	
Barcode-Scanner	1D/2D-Barcode-Scanner (unterstützt 36 Barcode-Typen)	
Kamera	Rückseite:	8 MP-Kamera auf der Rückseite mit LED-Leuchte
	Vorderseite:	1,3 MP
Sensoren	Umgebungslichtsensor, digitaler Kompass, Gyro- und Beschleunigungssensor	
Stromversorgung	Akku:	Lithium-Ionen 3,8 V, 6200 mAh
	Akkulaufzeit:	Vom Benutzer im Betrieb auswechselbarer Akku bis zu 14 Stunden unterbrechungsfreier Datenzugriff*** bis zu 23 Stunden Sprechzeit bis zu 1000 Stunden Standby
	Akkuladezeit:	50 % Aufladung in 1,2 Stunden (Schnellladefunktion) Vollständige Aufladung in ca. 3,6 Stunden
	Wechselstromadapter:	Eingang: 100V-240V AC, 50Hz/60Hz, Ausgang: 16V DC, 3,75A
Schnittstellen	Micro-USB 2.0:	1 (Akkuaufladung und Datenübertragung)
	Gleichstromeingang:	1 (Schnellladefunktion)
	Docking-Anschluss:	1 (13 Pin)
	Kopfhöreranschluss:	1 (3,5 mm)
Tasten:	Vom Benutzer konfigurierbare Tasten:	1 vorne (Suchtaste) und 1 seitlich
	Ein-/Ausschalttaste:	1
	Dedizierte Kamertaste:	1 (Kamera auf der Rückseite)
	Lautstärketasten:	2
Wireless	Bluetooth:	Version v4.0 (Klasse 1)
	WLAN:	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Sprache und Daten:	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM
	Micro-SIM-Steckplätze:	1
	GPS:	2 m CEP50-Genauigkeit (±2 bis 4 m) GLONASS
	NFC:	Ja (Felica Typ A, Typ B)
Sicherheit	kompatibel mit FIPS140-2 Level-1, integrierte ARM® TrustZone®-Technologie	
Robustheit	Full Ruggedized-Bauweise mit versiegelten Ports, nach MIL-STD-810G zertifiziert, sturzfest aus bis zu 3 Metern	
	Erhöhter LCD-Rahmen zum Schutz gegen Stöße	
	Nach IP68 klassifiziert (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen in einer Tiefe von 1,5 Metern für eine Dauer von 30 Minuten) -20 °C bis +60 °C Betriebstemperatur	
Abmessungen (B x T x H)	87,4 x 165 x 30,9 mm	
Gewicht	ca. 432 g	
Lieferumfang	FZ-E1 Handheld Tablet, Wechselstromadapter und Betriebsanleitung	
Zubehör	Standard-Wechselstromadapter (60 W)	CF-AA6373AE/G/T/D
	Wechselstromadapter für die Mehrfachstation (110 W)	CF-AA5713AE/G/T
	Einzelstation	FZ-VEBX111U
	Mehrfachstation (4 Schächte)	FZ-VEBX121U
	Mehrfach-Akkuladegerät	FZ-VCBX111U
	Handhalterriemen	FZ-WSTX111
	4-Punkt-Tragegurt	FZ-WCRX111
	Holster	FZ-VSTX111U
	Akkupack (6200 mAh)	FZ-VZSUX100J

\*\* Getestet durch Panasonic. \*\*\*Messbedingungen für die Akkulaufzeit: Aktivierte Wireless LAN-Verbindung; kontinuierlicher Serverzugriff bei Suchvorgängen; eine Wischbewegung pro Sekunde; Seitenwechsel alle 30 Sekunden, Kommunikation alle 30 Sekunden.

Schauen Sie nicht in den Strahl des Barcode-Lasers der Klasse 2

Alle aufgeführten Markennamen sind eingetragene Marken der innehabenden Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Alle genannten Betriebsbedingungen, Zeiten und Zahlen sind Optimalwerte oder Idealwerte und können aufgrund individueller oder lokaler Gegebenheiten abweichen.

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