



# TOUGHPAD FZ-E1 ATEX

## ATEX ZONE 2 ZERTIFIZIERTES 5" HANDHELD TABLET MIT BARCODE-SCANNER SOWIE TELEFON-FUNKTION

Das TOUGHPAD FZ-E1 ATEX vereint herausragende Handheld-, Smartphone- und Barcode-Scanner-Funktionen in einem einzigen robusten 5" Tablet. Konzipiert für die Nutzung in ATEX Zone 2 Umgebungen ist es das perfekte Tool für Mitarbeiter, die in der Bergbau-, Öl- und Gasindustrie sowie in der Chemie- und Pharmabranche arbeiten. Seine "Full Ruggedized" Konstruktion mit MIL-STD-810G Zertifizierung, IP54 und einer Sturzfestigkeit aus bis zu 1 Meter Höhe verleiht dem FZ-E1 ATEX eine lange Lebensdauer bei äußerst niedrigen Gesamtbetriebskosten (TCO). Mit Betriebstemperaturen von -20 °C bis +40 °C, einem mit Handschuhen bedienbaren, für den Einsatz bei Regen und hellen Lichtverhältnissen geeigneten Display und seinem leistungsstarken 6.200 mAh Akku leistet das Gerät in ATEX Zone 2 jederzeit und überall unterbrechungsfreie, zuverlässige Dienste.

- Windows Embedded 8.1 Handheld
- ATEX-zertifiziert (Zone 2)\*
- 4G LTE / 3G Daten- und Sprachkapazitäten
- Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz Quad-Core-Prozessor
- 5" HD-Display (1280 x 720, sonnenlicht-tauglich) mit Handschuh- und Regenmodus
- MIL-STD 810G-zertifiziert mit einer Sturzfestigkeit aus bis zu einem Meter Höhe\*\*
- IP54 klassifiziert
- -20 °C bis +40 °C Betriebstemperatur

- Hochleistungsakku für bis zu 1.000 Std Standby
- Integrierter 1D/2D Barcode-Scanner
- Drei Mikrofone für intelligente Geräuscherdrückung
- Zwei leistungsfähige Lautsprecher (bis zu 100 dB)
- Zwei vom Benutzer konfigurierbare Tasten

\*Unterstützt ATEX Ex nA nC IIB T4 Gc. Während des Aufenthalts in Bereichen der Zone 2 muss das Gerät mit Lederhülle verwendet werden. In Zone 2 ist der Zugriff auf Schnittstellen, der Wechsel der SIM-Card, Laden oder Auswechseln der Akkus nicht gestattet.

\*\* Getestet durch Panasonic; bietet keine Garantie gegen Schäden und/oder Defekte.

# ENORME LEISTUNG. KOMPAKTE GRÖSSE.

## FUNKTIONSSTARKES 5" HANDHELD TABLET

Trotz seiner geringen Displaygröße von 5 Zoll vereint das FZ-E1 ATEX sämtliche Funktionen eines Smartphones, Handhelds und Barcode-Scanners in einem einzigen Gerät mit "Full Ruggedized" Schutz. Ein hochmoderner Qualcomm® Quad-Core-Prozessor und 2 GB RAM garantieren hohe Leistungsfähigkeit. Das Gerät ist standardmäßig mit einem 6.200 mAh Akku ausgestattet, der 14 Stunden unterbrechungsfreien Datenzugriff, 23 Stunden Sprechzeit und 1.000 Stunden Standby ermöglicht.



Mobile Computing Plattform	Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz Quad-Core Prozessor	
Betriebssystem	Windows Embedded 8.1 Handheld	
RAM und Speicher	2 GB RAM und 32 GB eMMC	
Display	5" HD-Display (1280 x 720) Kapazitiver 10-Finger-Touchscreen mit Handschuh- und Regenmodus Bei Tageslicht lesbares Display (bis zu 500 cd/m2)	
Speichererweiterung	microSDXC-Kartensteckplatz (max. 64 GB)	
Audio	3 Mikrofone (2 vorne, 1 an der Rückseite) 2 leistungsfähige Lautsprecher (bis zu 100 dB)	
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 Vom Benutzer im Betrieb auswechselbarer Akku*
	Akkulaufzeit:	bis zu 14 Std. unterbrechungsfreier Datenzugriff*** bis zu 23 Std. Sprechzeit bis zu 1.000 Std. Standby
	Akkuladezeit:	50 % Aufladung in 1,2 Std. (Schnellladefunktion) Vollständige Aufladung in ca. 3,6 Std.*
	Wechselstromadapter:	Eingang: 100 V-240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 16 V DC, 3,75 A
Schnittstellen*	Micro-USB 2.0:	1 (Akkuaufladung und Datenübertragung)
	Gleichstromeingang:	x1 (Schnellladefunktion)
	Docking-Anschluss:	x1 (13 Pin)
	Kopfhöreranschluss:	x1 (3,5 mm)
Tasten:	Vom Benutzer konfigurierbare Tasten:	x1 vorne (Suchtaste) und x1 seitlich
	Ein-/Ausschalttaste:	x1
	Dedizierte Kamerataste:	x1 (Kamera auf der Rückseite)
	Lautstärketasten:	x2
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-Steckplatz*:	x1
	GPS:	2 m CEP50-Genauigkeit (±2 bis 4 m) GLONASS
	NFC:	Ja (Felica Typ A, Typ B)
Barcode-Scanner	Integrierter 1D/2D-Barcode-Scanner	
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 1 Meter Erhöhter LCD-Rahmen zum Schutz gegen Stöße nach Schutzart IP54 bewertet -20 °C bis +40 °C Betriebstemperatur	
Abmessungen (B x T x H)	188 x 101 x 45 mm (7,4" x 3,97" x 1,7")	
Gewicht	Mit Barcode-Scanner: ca. 595 g	
Lieferumfang	FZ-E1 ATEX Handheld Tablet, Lederhülle, Wechselstromadapter und Betriebsanleitung	
Zubehör	Standard-Wechselstromadapter (60 W)	CF-AA6373AE/G/T/D
	Wechselstromadapter für die Mehrfachstation (110 W)	CF-AA5713AE/G/T
	Basisstation	FZ-VEBX111U
	4-fach-Basisstation (für 4 Geräte)	FZ-VEBX1213
	4-fach-Akkuladegerät	FZ-VCBX1113
	Ersatz-Akku (6.200 mAh)	FZ-VZSUX100J

\*Während des Aufenthalts in ATEX Zone 2 ist der Zugriff auf Schnittstellen, der Wechsel der SIM-Card sowie Laden oder Wechsel der Akkus nicht gestattet.

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

BLICKEN SIE NICHT DIREKT IN DEN LICHTSTRAHL DES BARCODE-SCANNERS. LASERPRODUKT 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 (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenufer Straße 43, 65203 Wiesbaden.