



## TOUGHPAD FZ-E1

### TABLETTE AU FORMAT DE POCHE 5" AVEC LECTEUR DE CODES-BARRES\*, DONNÉES ET VOIX

Le Toughpad FZ-E1 combine le meilleur des fonctionnalités offertes par les terminaux mobiles, les smartphones et les lecteurs de codes-barres\* en une même tablette 5" durcie et performante. Il est l'outil idéal pour les professionnels nomades travaillant dans les secteurs du transport et de la logistique, des services postaux, de la défense, des services d'urgence, de la sécurité et des services publics ainsi que de la distribution, du commerce ou encore de la production. Le FZ-E1 se caractérise par sa conception ultra-durcie, possède un indice de protection IP68, répond à la norme MIL-STD-810G et garantit une résistance aux chutes d'une hauteur de 3 mètres. Il est aussi capable de fonctionner à des températures allant de -20°C et +60°C et assure une durée de vie maximale avec un coût de total de possession (TCO) minimal. Le FZ-E1 est également équipé d'un écran utilisable sous la pluie avec des gants tout en offrant une très bonne lisibilité en plein soleil, ainsi que d'une batterie haute capacité de 6 200 mAh. Ainsi, les professionnels sur le terrain peuvent l'utiliser n'importe où, n'importe quand et pour aussi longtemps qu'ils le veulent.

- Windows 10 IoT Mobile Enterprise
- Transfert de données 4G LTE / 3G et fonction vocale
- Processeur Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz quadricœur
- 2 Go de RAM et stockage flash de 32 Go
- Ecran 5" HD (1 280 × 720) lisible en plein soleil, plusieurs modes (gants et pluie)
- Conception certifiée MIL-STD 810G (chutes jusqu'à 3m\*\*)
- Certification IP68 (profondeur de 1,5m pendant 30min)
- Températures (- 20 °C à + 60 °C)
- Batterie haute capacité remplaçable et échangeable à chaud
- Autonomie permettant jusqu'à 14h d'accès aux données en continu, jusqu'à 23h de conversation et jusqu'à 1000h de veille
- Lecteur de codes-barres 1D/2D\*
- Sécurité professionnelle (conforme à la norme FIPS140-2 niveau 1 avec technologie ARM® TrustZone®)
- 3 microphones avec fonctionnalité antibruit intelligente
- Deux haut-parleurs (jusqu'à 100 dB)
- 2 boutons configurables par l'utilisateur

**TOUGHPAD**

 Windows 10

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

# CAPACITÉS REMARQUABLES. DIMENSIONS RÉDUITES.

## TABLETTE AU FORMAT DE POCHES 5" ENTIÈREMENT ÉQUIPÉE

Malgré ses dimensions réduites (5"), le FZ-E1 est équipé des fonctionnalités proposées par un smartphone, un terminal mobile et un lecteur de codes-barres\* et offre de plus une conception ultra-durcie résistante à l'eau et à la poussière (IP68). En outre, le processeur Qualcomm® 2,3 GHz quadricœur à la pointe de la technologie et les 2 Go de RAM garantissent des performances élevées. La batterie de 6 200 mAh, remplaçable par l'utilisateur et échangeable à chaud, offre une autonomie permettant 14h d'accès aux données en continu, 23h de conversation et 1000h de veille.



Plateforme informatique mobile	Processeur Qualcomm MSM8974AB 2,3 GHz quadricœur		
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Mobile Enterprise		
Mémoire vive (RAM)	2 Go		
Processeur graphique	Adreno 330		
Ecran	5" HD (1 280 × 720)		
	Ecran tactile capacitif avec 10 points de détection et les modes gants et pluie		
	Lisibilité en plein soleil (jusqu'à 500 cd/m2)		
	Traitement antireflet de l'écran	Ecran VA avec soudure directe	
Stockage	32 Go eMMC		
Extension de la capacité de stockage	Emplacement pour carte micro SDXC (max. 64 Go)		
	3 microphones (2 à l'avant et 1 à l'arrière) 2 haut-parleurs (jusqu'à 100 dB)		
Appareil Photo	Arrière :	Appareil Photo 8 MP avec flash LED	
	Avant :	1,3 MP	
Capteurs	Capteur de luminosité ambiante, compas numérique, gyroscope et accéléromètre		
Alimentation	Batterie :	Li-ion 3,8 V, 6 200 mAh	
		Remplaçable par l'utilisateur et échangeable à chaud	
	Autonomie :	jusqu'à 14 heures d'accès aux données en continu*** jusqu'à 23 heures de conversation jusqu'à 1 000 heures d'autonomie	
	Temps de charge de la batterie :	Recharge à 50 % en 1,2 heure (charge rapide) Charge complète en env. 3,6 heures	
	Adaptateur Secteur :	Entrée : 100 V-240 V CA, 50 Hz/60 Hz, sortie : 16 V CC, 3,75 A	
Interfaces	Micro USB 2.0 :	1 (pour le chargement et le transfert de données)	
	Entrée CC :	1 (pour la charge rapide)	
	Connecteur pour station d'accueil :	x1 (13 broches)	
	Prise écouteur :	1 (3,5 mm)	
	Boutons configurables par l'utilisateur :	1 à l'avant (bouton Recherche) et 1 sur le côté	
Boutons	Bouton marche / arrêt :	1	
	Bouton d'appareil photo dédié :	1 (pour l'appareil photo arrière)	
	Boutons de contrôle du volume :	2	
	Connectivité	Bluetooth :	v4.0 (classe 1)
	Réseau local sans fil (WLAN) :	IEEE802.11 a/b/g/n/ac	
Voix et données :	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM		
Emplacements de carte micro SIM :	1		
GPS :	2 m ECP 50 (± 2 à 4 m) GLONASS		
NFC :	Oui (Felica type A, type B)		
Sécurité	Conforme à la norme FIPS140-2 niveau 1 et technologie ARM® TrustZone® intégrée		
Robustesse	Conception ultra-durcie certifiée conforme à la norme MIL-STD-810G, résistante aux chutes d'une hauteur de 3 mètres et dotée de ports scellés		
	Cadre surélevé pour protéger le panneau LCD des impacts		
	Certification IP68 : peut être plongé dans l'eau à une profondeur de 1,5 mètre pendant 30 minutes		
	Températures de fonctionnement allant de -20 °C à +60 °C		
Dimensions (L x P x H)	87,4 × 165 × 30,9 mm		
Poids	Sans lecteur de codes-barres : env. 426 g	Avec lecteur de codes-barres : env. 432 g	
Contenu de la boîte	La tablette FZ-E1, l'adaptateur secteur et le manuel d'utilisation		
Options	Lecteur de codes-barres 1D/2D (prise en charge de 36 types de codes-barres)		
Accessoires	Adaptateur secteur standard (60 W)	CF-AA6373AG	
	Adaptateur secteur pour station d'accueil multi-appareils (110 W)	CF-AA5713AG	
	Station d'accueil pour un appareil	FZ-VEBX111U	
	Station d'accueil plusieurs appareils (4 baies)	FZ-VEBX121U	
	Chargeur de batterie multi-baie	FZ-VCBX111U	
	Poignée	FZ-WSTX111	
	Attaches de coins	FZ-WCRX111	
	Etui	FZ-VSTX111U	
	Batterie (6 200 mAh)	FZ-VZSUX100J	

\* En option. \*\* Test réalisé dans les usines Panasonic. \*\*\* Conditions de mesure de l'autonomie de la batterie : connexion réseau local sans fil activée ; accès continu au serveur tout en naviguant ; glissement toutes les secondes ; changement de page toutes les 30 secondes ; communication toutes les 30 secondes.

Ne pas diriger le faisceau du lecteur Code Barre dans les yeux. Produit Laser de Classe 2

Tous les noms de marque mentionnés sont les marques déposées des entreprises correspondantes. Tous droits réservés. Toutes les conditions de travail mentionnées ainsi que les horaires et les chiffres évoqués sont des valeurs optimales ou idéales et peuvent différer suivant les circonstances individuelles ou locales.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Strasse 43, D-65203 Wiesbaden, Allemagne.