



## TOUGHPAD FZ-F1

### TABLETTE DE POCHE MINCE ET LÉGÈRE DE 4,7" AVEC LECTEUR DE CODES-BARRES ARRIÈRE INCLINÉ

Le Toughpad FZ-F1 équipé de Windows 10 IoT Mobile Enterprise est l'une des tablettes de poche les plus minces et les plus légères au format 4,7". Le terminal offre de nombreuses fonctionnalités uniques, notamment un lecteur de codes-barres arrière incliné qui évite aux utilisateurs de devoir faire des efforts répétés et améliore leur productivité, ainsi qu'un stylet passif et actif en option pour prendre des notes et capturer des signatures avec un degré élevé de précision.

Cet appareil innovant a été conçu pour les professionnels mobiles travaillant dans le secteur des services postaux et du courrier, du transport et de la logistique, des services d'urgence et de la sécurité publique, du secteur des énergies (eau, gaz, électricité), du commerce de détail, de l'industrie et du secteur militaire.

- Windows 10 IoT Mobile Enterprise
- Transfert de données 4G LTE / 3G et fonction vocale
- Lecteur de codes-barres arrière incliné 1D/2D intégré
- Processeur Qualcomm® MSM8974AB 2,3 GHz quadricœur
- 2 Go de RAM, stockage flash de 16 Go et logement pour carte microSD
- Ecran de 4,7" HD (1280 x 720) lisible en plein soleil avec modes gants et pluie
- Stylet passif et actif en option pour des signatures précises
- Conception certifiée MIL-STD 810G pour une résistance aux chutes d'une hauteur de 1,8 mètre\*
- Certification IP68 : peut être plongée dans l'eau à une profondeur de 1,5 mètre pendant 30 minutes
- Caméra arrière de 8 MP et caméra avant de 5 MP
- Batteries échangeables à chaud remplaçables par l'utilisateur
- NFC, Bluetooth 4.1, Wi-Fi, port Micro USB et connecteur de station d'accueil
- Trois microphones pour une suppression du bruit haut de gamme
- Deux haut-parleurs avant délivrant jusqu'à 100 dBA au total

\* Test réalisé dans les usines Panasonic

**TOUGHPAD**

 Windows 10

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

# VOTRE ENTREPRISE SOUS UN MEILLEUR ANGLE

## TABLETTE DE POCHE DE 4,7" ENTIÈREMENT ÉQUIPÉE

Le FZ-F1 allie le meilleur des fonctionnalités des terminaux de poche, des smartphones et des lecteurs de codes-barres en une seule tablette durcie et performante. Le terminal se caractérise par une conception ultra-durcie, répond à la norme MIL-STD-810G, possède un indice de protection IP68, résiste à des chutes de 1,8 mètre\* et peut supporter pas moins de 1000 culbutes de 1 mètre de hauteur, garantissant une durée de vie prolongée et un très faible coût total de possession (CTP). La batterie échangeable à chaud pouvant être remplacée par l'utilisateur, combinée à toute une gamme d'accessoires en font un appareil véritablement mobile.



Plateforme informatique mobile	Processeur Qualcomm MSM8974AB 2,3 GHz quadricœur	
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Mobile Enterprise	
Ecran	4,7" HD (1280 × 720 pixels), format 16/9	
	Ecran tactile Multi-Touch capacitif avec 10 points de détection et modes gants et pluie	
	Lisibilité en plein soleil (jusqu'à 500 cd/m2) Traitement antireflet de l'écran	
	Prise en charge d'un stylet passif* et actif* par défaut	
RAM, stockage et extension	2 Go de RAM, eMMC de 16 Go et logement microSDXC (max. 64 Go)	
Suppression du bruit	3 microphones (2 à l'avant et 1 à l'arrière)	
Haut-parleurs	Deux haut-parleurs (délivrant jusqu'à 100 dBA au total)	
Lecteur de codes-barres	Lecteur de codes-barres arrière incliné avec viseur et lumière	Prise en charge de 44 types de codes-barres 1D/2D
Caméra	Arrière :	Caméra arrière de 8 MP avec éclairage LED puissant (Vidéo : 1920 × 1080 pixels (FHD) 30 ips, Images fixes : 3264 × 2448 pixels (8 MP))
	Avant :	5 MP (Vidéo : 1920 × 1080 pixels (FHD) 30 ips, Images fixes : 2592 × 1944 pixels (5 MP))
Capteurs	Capteur de luminosité ambiante, boussole numérique, gyroscope et accéléromètre	
Alimentation	Batterie (Standard / Étendue*) :	Standard : Li-ion 3,8 V, 3200 mAh (typ.) / Étendue* : Li-ion 3,8 V, 6400 mAh (typ.)
		Remplaçable par l'utilisateur et échangeable à chaud
	Autonomie (Standard / Étendue*) :	Accès aux données en continu** : jusqu'à 10 heures / 20 heures
		Conversation : jusqu'à 24 heures / 48 heures En veille : jusqu'à 630 heures / 1260 heures
Interfaces	Adaptateur secteur :	Chargeur USB avec câble micro USB
	micro USB 2.0 :	1 × (pour le chargement et le transfert de données)
	Connecteur pour station d'accueil :	1 ×
Boutons	Prise casque :	1 × (3,5 mm)
	Boutons configurables par l'utilisateur :	3 × (bouton de recherche à l'avant, boutons jaunes à gauche et à droite)
	Bouton marche / arrêt :	1 ×
	Bouton d'appareil photo dédié :	1 × (pour l'appareil photo avant ou arrière)
Connectivité sans fil	Boutons de contrôle du volume :	2 ×
	Bluetooth :	v4.1 (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 :	2 × (Dual SIM - Single Standby)***
	GPS :	GPS / GLONASS CEP50 (± 2 à 4 m)
Sécurité	NFC :	Oui (Type A, Type B et Felica)
		Conforme à la norme FIPS140-2 niveau 1 et technologie ARM® TrustZone® intégrée
Robustesse	Conception ultra-durcie conforme à la norme MIL-STD-810G, résistante aux chutes d'une hauteur de 1,8 mètre et dotée de ports scellés	
	2000 chutes (1000 culbutes) de 1,0 m chacune	
	Cadre surélevé pour protéger le panneau LCD des impacts	
	Certification IP68 (peut être plongée dans l'eau à une profondeur de 1,5 mètre pendant 30 minutes)	
Dimensions (L × P × H)	Températures de fonctionnement allant de -10 °C à +50 °C	
Poids	74 mm × 156 mm × 16,3 mm (parties saillantes non comprises)	
Contenu de la boîte	277 g	
Accessoires	Tablette de poche FZ-F1, batterie standard, chargeur USB avec câble micro USB et manuel d'utilisation	
	Chargeur USB avec câble micro USB	
	Base de chargement avec support	
	Adaptateur CA pour base de chargement avec support (60 W)	
	Station d'accueil pour appareil unique	
	Station d'accueil multi-appareils (4 baies)	
	Adaptateur secteur pour station d'accueil multi-appareils (110 W)	
	Chargeur de batterie multi-baie (4 baies)	
	Poignée	
	Etui	
	Adaptateur véhicule	
	Batterie standard (3200 mAh)	
	Batterie étendue (6400 mAh)	
	Adaptateur secteur	
	Film de protection	
Stylet passif		
Stylet actif		

\* En option. \*\* Conditions de mesure de l'autonomie de la batterie : connexion au 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. \*\*\* Dual SIM - Single Standby (une seule SIM est active et l'appareil peut passer à l'autre SIM à tout moment via l'interface graphique utilisateur). NE PAS FIXER LE FAISCEAU DU LECTEUR DE CODES-BARRES. PRODUIT LASER DE CLASSE 2. Les caractéristiques et fonctionnalités mentionnées peuvent être modifiées à tout moment sans préavis et peuvent varier selon la région. Tous les noms de marque mentionnés sont les marques déposées des entreprises correspondantes. Tous droits réservés. Toutes les conditions de fonctionnement, toutes les durées et tous les chiffres mentionnés sont des valeurs optimales ou idéales et peuvent varier 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.  
Panasonic France, succursale de Panasonic Marketing Europe GmbH, 17 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex, France - Tél. : 01 47 91 64 00