



# TOUGH PAD FZ-M1

## TABLETTE ULTRA-DURCIE WINDOWS 10 PRO, AU FORMAT DE POCHE, SANS VENTILATEUR ET ÉQUIPÉE D'UN ÉCRAN 7" POUR UNE UTILISATION EN EXTÉRIEUR

Le Toughpad FZ-M1 ultra-durci est la nouvelle référence en matière de tablettes lisibles en plein soleil : un outil idéal pour les professionnels travaillant en extérieur. Doté d'un écran Multi-Touch capacitif avec dix points de détection simultanés et de ports configurables en toute flexibilité, cet appareil fonctionnant sous Windows 10 Pro a été conçu pour optimiser la productivité des équipes terrain. Grâce aux options de connectivité, vos données sont à portée de main à tout moment.

- Processeur Intel® Core™ i5-7Y57 vPro
- Windows 10 Pro
- Conception sans ventilateur
- Intel HD Graphics 615
- Écran 7" WXGA (1280 x 800) pour une utilisation en extérieur (jusqu'à 700 cd/m<sup>2</sup>)
- Écran Multi-Touch capacitif avec dix points de détection simultanés
- Résistant aux chutes de 180 cm\*
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP65)\*
- Valeur du DAS (W/kg): 1,77 (Membres)
- Jusqu'à 8 heures d'autonomie
- Jusqu'à 18 heures d'autonomie avec une batterie haute capacité (option)
- Batterie remplaçable par l'utilisateur
- Batterie échangeable à chaud en option (combinée à un module d'extension pour les professionnels)
- Ports modulables (série, LAN, lecteur codes barres 2D, USB 2.0)
- Module d'extension pour les professionnels en option (NFC, lecteur de cartes à puce, Intel® Realsense, Thermal by FLIR)
- Léger - env. 540g

\* Testé par un laboratoire indépendant selon les normes MIL-STD-810G et IEC 60529 sections 13.4, 13.6.2, 14.2.5 et 14.3



**TOUGH PAD**

## EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

POUR LES PROFESSIONNELS TERRAIN CONFRONTÉS AUX DÉFIS LES PLUS RUDES

Le Toughpad FZ-M1 partage l'ADN de la famille Panasonic Toughbook : une conception ergonomique et robuste qui a fait de Toughbook l'outil idéal des équipes terrain. Panasonic a créé le Toughpad FZ-M1 ultra-durci, mobile au format de poche, pour répondre aux besoins des organisations qui ont besoin des fonctionnalités de Windows 10 Pro pour une utilisation en extérieur. Jamais auparavant un appareil n'a rassemblé autant de flexibilité et de performances dans une tablette compacte et robuste avec une qualité d'affichage extérieur aussi bonne.



Plateforme informatique mobile	Processeur Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™ 1,2 GHz à 3,3 GHz, 4 Mo Intel® Smart Cache	
Système d'exploitation	Windows 10 Pro	
Mémoire vive	4 Go (max. 8 Go)	
Puce graphique	Intel® HD Graphics 615	
Appareil photo	Avant :	2 mégapixels
	Arrière :	8 mégapixels avec autofocus et flash à LED
Stockage	Solid State Drive (SSD) 128 Go (Serial ATA), 256 Go (option)	
Ecran LCD	Ecran LCD 7" WXGA Matrice Active (TFT) IPS lisible en plein soleil (luminosité jusqu'à 700 cd/m <sup>2</sup> )	
Ecran tactile	Ecran Multi-Touch capacitif à dix points de détection simultanés	
Bluetooth®	Version 4.1 et EDR Classe 1	
Réseau local sans fil (WLAN)	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265	
Réseau mobile 4G	Option (Gobi 5000), prend en charge la 3G	
Réseau mobile 3G	Option	
GPS	Option	
NFC	Option, ISO 14443	
Audio	Lecture de fichiers WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système audio haute définition Intel®, microphone intégré pour webcam	
Connectique	USB 3.0 :	x1
	Ecouteurs :	x1
	Connecteur pour réplicateur de ports :	x1
	Connecteur antenne double :	x1 (option)
Port de configuration*	LAN, port série, lecteur de codes-barres 2D, USB 2.0	
Module d'extension pour les professionnels*	NFC, lecteur de cartes à puce, LAN + port série, SD + port série, Intel® Realsense	
Emplacements d'extension	Carte mémoire SD/SDXC Micro :	x1
Alimentation	Adaptateur secteur :	Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz ; Sortie : 16 V CC, 3,75 A
	Batterie :	Lithium-ion (7.2V, 3220mAh)
	Autonomie :	8 heures, MobileMark™ 2014, 150 cd/m <sup>2</sup>
	Batterie échangeable à chaud :	option via le module d'extension pour professionnels
Fonctions de sécurité	TPM (module de plate-forme sécurisée TCG V2.0) fente de verrouillage matériel intégrée	
Dimensions (L x H x P)	203 mm x 18 mm x 132 mm	
Valeur du DAS (W/kg)	1,77 (Membres)	
Poids	Env. 540 g	
Normes de test	Test de résistance à l'eau :	IP-x5**
	Test de résistance à la poussière :	IP-6x**
	Test de résistance aux chutes :	180 cm**
	Température de fonctionnement :	de -29 °C à +60 °C**
	Température de stockage :	de -51 °C à +71°C**
Accessoires	Adaptateur secteur	CF-AA6373AG
	Batterie 2 cellules :	FZ-VZSU94W
	Batterie 4 cellules :	FZ-VZSU95W
	Chargeur de batterie à 4 compartiments :	FZ-VCBM11U
	Station d'accueil Bureau :	FZ-VEBM12U
	Station d'accueil Bureau Lite :	FZ-VEBM11U
	Stylet capacitif :	FZ-VNPM11U
	Solutions de transport :	Rendez-vous sur <a href="http://www.toughbook.fr">www.toughbook.fr</a>
Configuration standard	FZ-M1mk3 Standard, 4Go de RAM, SSD de 128Go, Stylet et écran tactile, batterie	
Contenu de la boîte	Alimentation, Cordon d'alimentation, Tether, boucle transporter, Manuel de l'utilisateur	

FZ-M1mk3 Standard: 26.07.2018

\* Option exclusivement possible sur les ports configurables/modules d'extension pour professionnels

\*\* Testé par un laboratoire indépendant selon les normes MIL-STD-810G et IEC 60529 sections 13.4, 13.6.2, 14.2.5 et 14.3

Intel, le logo Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside et vPro Inside sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft® Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marque mentionnés sont les marques déposées des entreprises correspondantes. Tous droits réservés. Toutes les conditions de travail, horaires et chiffres mentionnés 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 France, succursale de Panasonic Marketing Europe GmbH, 1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex (France) - Tél. : 01 47 91 64 00 - Email : [contacter@toughbook.eu](mailto:contacter@toughbook.eu)

# Panasonic

## BUSINESS

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