



Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

## TOUGHBOOK FZ-M1

- Fabrication conforme à la norme MIL-STD-810G, résistant à des chutes de 5 pieds et offrant l'étanchéité à l'eau et à la poussière exigée par la norme IP65
- Batterie remplaçable par l'utilisateur, batterie passerelle et batterie longue durée offerte en option
- Fonction NFC, ports Ethernet ou série et lecteurs de carte à puce SmartCard, RFID UHF et de code à barres offerts en option<sup>1</sup>
- Fonctions Wi-Fi et Bluetooth® intégrées et système GPS spécialisé ou liaison LTE 4G mobile à large bande multiporteuse offert en option
- Pilotes de pointe qui facilitent le déploiement et le soutien
- Options supplémentaires des modèles : caméra thermique FLIR®, caméra RealSense™, récepteur RTK/GPS, ainsi que l'option de lecteur de passeport/bande magnétique

CHUTE DE  
5 PIEDS

IP65

MIL-STD-  
810G

## L'UNE DES TABLETTES WINDOWS 10 PROFESSIONNEL DE 7 PO LES PLUS CONFIGURABLES AU MONDE

La tablette Toughbook FZ-M1 de Panasonic est une tablette Windows® entièrement renforcée conçue pour offrir aux travailleurs mobiles une solution vitale pour une productivité sans compromis. Fonctionnant sous Windows® 10 Professionnel, la tablette Toughbook FZ-M1 comprend une batterie longue durée remplaçable par l'utilisateur et un écran multitactile de haute sensibilité, lisible à la lumière du jour, pouvant s'utiliser même avec de gros gants. Caractérisée par une gamme d'options de configuration parmi les plus étendues dans sa catégorie, la tablette Toughbook FZ-M1 hautement personnalisable constitue l'outil idéal pour les travailleurs mobiles d'aujourd'hui. En plus des options hautement configurables, nous avons ajouté une caméra thermique, une caméra RealSense™, un récepteur RTK/GPS, ainsi que plusieurs autres qui permettent à la M1 d'être la tablette de 7 po la plus complète du marché.

# TOUGHBOOK FZ-M1

Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

<b>LOGICIEL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Professionnel 64 bits</li><li>Utilitaires Panasonic (dont tableau de bord), partition de récupération</li><li>Pilotes adaptés aux entreprises incluant les fichiers CAB et ensembles pilote en un clic</li></ul>						
<b>DURABILITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conforme à la norme MIL-STD-810G (résistant aux chutes de 5 pi, chocs, vibration, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, humidité, atmosphère explosive)</li><li>Design scellé sans ventilateur, résistant aux intempéries, conforme à la norme IP65</li><li>Élément de chauffage du disque à circuits intégrés</li><li>Châssis en alliage de magnésium ceint d'ABS et coins protecteurs en élastomère</li><li>Dragonne ou dragonne pivotante en option</li><li>Ports protégés par couvercle</li><li>Cadre surélevé pour une protection accrue de l'écran ACL contre les chocs</li><li>Pellicule amovible préinstallée pour la protection de l'écran ACL</li></ul>						
<b>UCT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Processeur Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™<ul style="list-style-type: none"><li>Bicœur avec accélération (Turbo Boost) 2,9 GHz (1,2 GHz/3,3 GHz)</li><li>Mémoire cache de 4 Mo</li></ul></li></ul>						
<b>STOCKAGE ET MÉMOIRE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>SDRAM de 8 Go (DDR3L-1 333 MHz)<sup>2,3</sup><ul style="list-style-type: none"><li>Addition d'un maximum de 64 Go avec carte microSDXC en option</li><li>Disques à circuits intégrés (SSD) de 256 Go, avec éléments de chauffage<sup>2</sup></li></ul></li></ul>						
<b>AFFICHAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Écran WXGA de 7 po, 1 280 x 800</li><li>Écran capacitif multitactile à 10 points, lisible à la lumière du jour<ul style="list-style-type: none"><li>700 nits</li><li>Affichage IPS avec liaison directe</li><li>Traitement antireflet</li><li>Capteur de lumière ambiante, accéléromètres, compas numérique et gyroscope</li><li>Rotation automatique de l'affichage</li><li>Contrôleur vidéo Intel® HD Graphics 4200, VRAM de 1 664 Mo (maximum) partagée avec Windows 10, 64 bits</li></ul></li><li>Mode de dissimulation (configurable)</li><li>Prise en charge d'un second écran</li></ul>						
<b>AUDIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Microphones directionnels intégrés</li><li>Prise en charge du sous-système Intel® High Definition Audio</li><li>Haut-parleur intégré</li><li>Commandes de volume et de sourdine par touche et à l'écran</li></ul>						
<b>CLAVIER ET ENTRÉE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Écran multitactile à 10 points<ul style="list-style-type: none"><li>Prend en charge le toucher et les gestes avec main gantée, ainsi qu'un stylet capacitif</li></ul></li><li>6 touches sur tablette (2 personnalisables)</li><li>Support de stylet intégré à la dragonne pivotante</li><li>Clavier QWERTY à l'écran</li></ul>						
<b>CAMÉRAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Avant : Caméra Web 2 mégapixels (USB) avec micro stéréo/ALS</li><li>Arrière : 8 Mpx MIPI avec caméra flash à DEL</li></ul>						
<b>FENTE D'EXTENSION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>MicroSDXC</li></ul>						
<b>INTERFACE</b>	<table><tr><td>Connecteur d'accueil</td><td>24 broches</td></tr><tr><td>Casque d'écoute/haut-parleur</td><td>Mini-prise stéréo</td></tr><tr><td>USB 3.0 (x 1)</td><td>4 broches</td></tr></table>	Connecteur d'accueil	24 broches	Casque d'écoute/haut-parleur	Mini-prise stéréo	USB 3.0 (x 1)	4 broches
Connecteur d'accueil	24 broches						
Casque d'écoute/haut-parleur	Mini-prise stéréo						
USB 3.0 (x 1)	4 broches						
<b>LIAISON SANS FIL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Liaison LTE 4G mobile à large bande multiporteuse intégrée avec GPS satellitaire en option</li><li>Fonction GPS spécifiée en option (série Ublox NEO-M8N)</li><li>Liaison sans fil Intel® à double bande AC8260 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>Bluetooth® v4.1 (classe 1) + EDR</li><li>Sécurité<ul style="list-style-type: none"><li>Authentification : LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP</li><li>Cryptage : CKIP, TKIP, WEP 128 bits et 64 bits, matériel AES</li></ul></li><li>Double circuit d'antenne à gain élevé en option</li></ul>						
<b>ALIMENTATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bloc-batterie au lithium-ion :<ul style="list-style-type: none"><li>Batterie standard : 7,2 V, 3 220 mAh typique, minimum de 3 120 mAh</li><li>Batterie longue durée : 7,2 V, 7 100 mAh typique, minimum de 6 800 mAh</li></ul></li><li>Autonomie<sup>5</sup> :<ul style="list-style-type: none"><li>Batterie standard : 9 heures</li><li>Batterie longue durée en option : 16 heures</li><li>Batterie passerelle : temps de remplacement de 1 minute</li></ul></li><li>Temps de recharge de la batterie<sup>5</sup> :<ul style="list-style-type: none"><li>Batterie standard : 2,5 heures hors fonction, 4 heures en fonction</li><li>Batterie longue durée en option : 4,5 heures hors fonction, 6,5 heures en fonction</li></ul></li></ul>						
<b>GESTION DE L'ALIMENTATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fonctions de suspension/reprise, d'hibernation et de veille</li></ul>						
<b>SÉCURITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Accès protégé par mot de passe : Superviseur, utilisateur, verrouillage de disque dur</li><li>Fente pour câble antivol Kensington</li><li>Puce de sécurité TPM version 2.0</li><li>Agent de protection antivol Computrace® dans le BIOS<sup>6</sup></li><li>Agent de protection antivol Absolute® Data and Device Security dans le Bios<sup>6</sup></li><li>Lecteur de carte à puce SmartCard insérable en option<sup>1</sup></li><li>Identification par radiofréquence (RFID) sans contact et lecteur de carte à puce SmartCard en option<sup>1</sup></li></ul>						

<b>GARANTIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantie limitée de trois ans, pièces et main-d'œuvre</li></ul>																										
<b>DIMENSIONS ET POIDS<sup>5</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>7,98 po (L) x 5,20 po (L) x 0,71 po (H)</li><li>1,2 lb</li></ul>																										
<b>OPTIONS INTÉGRÉES<sup>7</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Choix de liaison LTE 4G mobile multiporteuse à large bande avec GPS satellitaire ou fonction GPS seulement et double circuit d'antenne pour WWAN et GPS</li><li>Lecteur RFID UHF 900 MHz (EPC Gen 2)<sup>1</sup></li><li>Choix de lecteur de code à barres 1D/2D (EA30), clé électronique série, port Ethernet et second port USB 2.0; batterie passerelle en option<sup>1</sup></li><li>Choix de lecteur de bande magnétique (avec dragonne pivotante), lecteur de carte à puce SmartCard demi-grandeur insérable, lecteur de carte à puce SmartCard/NFC sans contact ou lecteur RFID UHF 900 MHz (EPC Gen2)<sup>8</sup></li></ul>																										
<b>OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES DES MODÈLES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Caméra thermique (Lepton 3.5 de FLIR®)</li><li>Caméra RealSense™ d'Intel® (D410)</li><li>Récepteur RTK/GPS</li><li>Lecteur MRZ (passport + bande magnétique)</li></ul>																										
<b>ACCESSOIRES<sup>7</sup></b>	<table><tr><td>Adaptateur secteur (3 broches)</td><td>CFAA6373AM</td></tr><tr><td>Bloc-batterie standard</td><td>FVZSU94W</td></tr><tr><td>Bloc-batterie longue durée</td><td>FVZSU95W</td></tr><tr><td>Chargeur de batterie multiple</td><td>FZVCBM11U</td></tr><tr><td>Station d'accueil pour bureau</td><td>FZVEBM12AU</td></tr><tr><td>Mini station d'accueil</td><td>FZVEBM11AU</td></tr><tr><td>Pellicule protectrice de rechange</td><td>FZVPFM11U</td></tr><tr><td>Dragonne ordinaire avec support à stylet</td><td>FZVSTM11U</td></tr><tr><td>Dragonne pivotante avec support à stylet</td><td>FZVSTM12U</td></tr><tr><td>Bandoulière</td><td>FZVNSM12U</td></tr><tr><td>Étui ToughMate M1 Always-On</td><td>TBCM1A0-P</td></tr><tr><td>Étui ToughMate M1 Holster</td><td>TBCM1HSTR-P</td></tr><tr><td>Étui ToughMate M1 Portfolio</td><td>TBCM1PFLIO-BLK-P</td></tr></table>	Adaptateur secteur (3 broches)	CFAA6373AM	Bloc-batterie standard	FVZSU94W	Bloc-batterie longue durée	FVZSU95W	Chargeur de batterie multiple	FZVCBM11U	Station d'accueil pour bureau	FZVEBM12AU	Mini station d'accueil	FZVEBM11AU	Pellicule protectrice de rechange	FZVPFM11U	Dragonne ordinaire avec support à stylet	FZVSTM11U	Dragonne pivotante avec support à stylet	FZVSTM12U	Bandoulière	FZVNSM12U	Étui ToughMate M1 Always-On	TBCM1A0-P	Étui ToughMate M1 Holster	TBCM1HSTR-P	Étui ToughMate M1 Portfolio	TBCM1PFLIO-BLK-P
Adaptateur secteur (3 broches)	CFAA6373AM																										
Bloc-batterie standard	FVZSU94W																										
Bloc-batterie longue durée	FVZSU95W																										
Chargeur de batterie multiple	FZVCBM11U																										
Station d'accueil pour bureau	FZVEBM12AU																										
Mini station d'accueil	FZVEBM11AU																										
Pellicule protectrice de rechange	FZVPFM11U																										
Dragonne ordinaire avec support à stylet	FZVSTM11U																										
Dragonne pivotante avec support à stylet	FZVSTM12U																										
Bandoulière	FZVNSM12U																										
Étui ToughMate M1 Always-On	TBCM1A0-P																										
Étui ToughMate M1 Holster	TBCM1HSTR-P																										
Étui ToughMate M1 Portfolio	TBCM1PFLIO-BLK-P																										

Veuillez consulter votre revendeur ou votre représentant Panasonic avant d'acheter.

Mise en garde : Ne pas toucher cet appareil à main nue dans un environnement très chaud ou très froid.

<sup>1</sup> Options mutuellement exclusives.

<sup>2</sup> 1 Go = 1 000 000 000 octets.

<sup>3</sup> La quantité totale de mémoire utilisable sera inférieure selon la configuration du système.

<sup>4</sup> Durée approximative. Les caractéristiques de rendement de la batterie, telles que le temps de recharge et l'autonomie offerte, peuvent varier selon les conditions d'utilisation de l'ordinateur et de la batterie. Les temps d'autonomie et de recharge varient en fonction de plusieurs facteurs dont la luminosité de l'écran, les applications, les fonctionnalités, la gestion de l'alimentation, la condition de la batterie et autres préférences de l'utilisateur. Résultats tirés des tests MobileMark 2007.

<sup>5</sup> Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.

<sup>6</sup> Les mesures ne tiennent pas compte des parties en saillie.

<sup>7</sup> Les accessoires et les options intégrées peuvent varier selon la configuration de la tablette. Pour de plus amples renseignements sur les accessoires disponibles, visiter le site Web de Panasonic.

<sup>8</sup> Les lecteurs de carte à puce SmartCard insérable, de carte à puce SmartCard/NFC sans contact, de bande magnétique et RFID UHF sont mutuellement exclusifs.



1.866.413.3099

business.panasonic.ca

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
©2019 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. Toughbook FZ-M1\_01/2019

**TOUGHBOOK**