



# TOUGHBOOK CF-20 DEUX ÉLÉMENTS, UNE SEULE HISTOIRE

## PC PORTABLE DÉTACHABLE ULTRA-DURCI DOTÉ DE WINDOWS 10 PRO AVEC ÉCRAN FULL HD 10,1"

Le Toughbook CF-20 est le premier PC portable hybride ultra-durci. Offrant le meilleur de tous les mondes pour les utilisateurs nomades, le Toughbook peut être utilisé dans 6 modes différents pour répondre à tous les besoins de l'entreprise. Avec un écran utilisable avec des gants, 17h d'autonomie, une batterie échangeable à chaud, et de nombreux accessoires, le CF-20 est un outil incomparable dans le monde des solutions mobiles durcies professionnelles.

- Processeur Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™
- Windows 10 Pro
- Intel® HD Graphics 615
- Technologie d'affichage extérieur IPS de nouvelle génération
- Écran 10,1" WUXGA (1920 × 1200) haute luminosité (jusqu'à 800 cd/m<sup>2</sup>)
- Écran tactile capacitif Multi-Touch avec 10 points de détection
- Stylet Digitizer IP55 en option
- Résistant à des chutes d'une hauteur de 120 cm\*
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP65)\*
- Devant appareil photo Windows Hello
- Jusqu'à 17h. d'autonomie avec les deux batteries, jusqu'à 8.5h. en mode tablette (MobileMark™ 2014)
- Batterie échangeable par l'utilisateur
- Fonction d'échange à chaud
- Configurations multiples possibles
- Conception ultra-légère, poids env. 1,89 kg

\* 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



**TOUGHBOOK**

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



## DEUX PARTIES, UNE SEULE HISTOIRE

POUR LES PROFESSIONNELS DE TERRAIN CONFRONTÉS AUX DÉFIS LES PLUS RUDES

Ce terminal hybride détachable offre de nombreuses interfaces professionnelles et des options personnalisées pour satisfaire les besoins des utilisateurs. Il s'agit du premier Toughbook ultra-durci avec Windows 10 Pro et un processeur Intel vPro de 7ème génération. Les utilisateurs peuvent être multiples : experts en assurance, gestionnaires de flotte, loueurs de véhicules, techniciens terrain dans les Utilities, la maintenance ou les télécommunications, la défense et les services d'urgence.



Plateforme informatique mobile	Processeur Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™ De 1,2 GHz à 3,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 4 Mo Intel® Smart Cache		
Système d'exploitation	Windows 10 Pro		
Mémoire vive (RAM)	8 Go RAM		
Carte graphique	Intel® HD Graphics 515		
Appareil photo	Avant :	2 MP Windows Hello	
	Arrière :	8 MP avec mise au point automatique et flash LED	
Stockage	Solid State Drive 256 Go (Serial ATA)		
LCD	Ecran LCD couleur 10,1" WUXGA Matrice Active (TFT) IPS lisible en plein soleil (luminosité jusqu'à 800 cd/m²)		
Ecran tactile	Ecran Multi-Touch capacitif à 10 points de détection Styllet Digitizer IP65 en option		
Bluetooth®	Version 4.1 Classe 1		
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265		
Réseau mobile	4G LTE en option		
GPS dédié	u-blox NEO-M8N avec prise en charge GPS/GLONASS/SBAS en option		
LAN	2 × 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T (tablette et unité de base)		
Audio	Lecture de fichiers WAVE et MIDI, prise en charge du sous-système audio haute définition Intel®, systèmes de microphones (intégrés)		
Interfaces	USB 3.0 :	3 × (2 × unité de base, 1 × tablette)	
	USB 2.0 :	1 × (unité de base)	
	Connecteur LAN :	2 × RJ-45 (1 × unité de base, 1 × tablette)	
	HDMI :	1 × (tablette) 1 × (unité de base)	
	Port Série :	1 × (unité de base) 1 × (tablette - en option)	
	Port VGA :	1 × (unité de base)	
	Casque :	1 × (tablette)	
	Connecteur pour réplicateur de ports :	1 ×	
	Deux connecteurs d'antenne externe :	1 × (unité de base)	
	Port de configuration :	Port série, lecteur de code-barres 2D, 2ème USB 2.0	
	Module d'extension*	Lecteur de cartes à puce, NFC, lecteur d'empreintes digitales	
	Logements d'extension	Carte mémoire Micro SD/SDXC :	1 × micro SDXC (tablette) 1 × SDXC (unité de base)
Alimentation	Adaptateur secteur :	Entrée : 100 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz ; Sortie : 16 V CC, 4,06 A	
	Batterie :	Lithium-ion 11,4 V, 2600 mAh	
	Autonomie de fonctionnement :	17 heures avec 2 batteries dans la tablette et l'unité de base (MobileMark™ 2014) 8.5 heures en mode tablette (MobileMark™ 2014)	
Fonctions de sécurité	TPM (module de plateforme sécurisée, compatible TCG V2.0), fente de verrouillage matériel intégrée, sécurité par mot de passe (mot de passe superviseur, mot de passe utilisateur, verrouillage du disque dur)		
Dimensions (l × P × H)	272 mm × 233 mm × 35,7 mm (tablette et unité de base)		
	272 mm × 196 mm × 17,4 mm (tablette uniquement)		
Poids	Env. 1,89 kg (tablette et unité de base)		
	Env. 950 g (tablette uniquement)		
Accessoires	Réplicateur de ports de station d'accueil	CF-VEB201U	
	Station d'accueil pour véhicules	CF-CDS20VM0x	
	Chargeur de batterie avec 4 compartiments	CF-VCB201x	
	Batterie	CF-VZSU0Q	
Normes de test	Test d'imperméabilité :	IP-X5**	
	Test de résistance à la poussière :	IP-6X**	
	Test de résistance aux chutes :	120 cm**	
	Température de fonctionnement :	de -29 °C à +60 °C**	
	Température de stockage :	de -51 °C à +71 °C**	
Configuration standard	Touchscreen Model: CF-20mk2, 8Go de RAM, SSD de 256Go, Styllet et écran tactile, batteries doubles standard		
	Dual Touch Model: CF-20mk2, 8Go de RAM, SSD de 256Go, Styllet digitizer IP55, batteries doubles standard		
Contenu de la boîte	Alimentation, Cordon d'alimentation, Tether, Manuel de l'utilisateur		

CF-20mk2: 07.02.2018

\* Une seule option disponible pour le port de configuration / le module d'extension pour les 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 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, 65203 Wiesbaden (Allemagne).

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 92

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.fr