



TOUGHBOOK 19

- Tablette convertible de 10,1 po avec écran tactile ou multitactile + numériseur
- Écran lisible à la lumière du jour affichant une luminosité pouvant atteindre 6 000 nits
- Boîtier en alliage de magnésium avec courroie de maintien
- Disque dur à connexion flexible monté sur amortisseur avec dégagement rapide
- Liaison LTE 4G mobile multiporteuse à large bande avec GPS satellitaire en option

IP65

**CHUTE DE
6 PIEDS**

**MIL-STD-
810G**

*La première tablette PC
conforme aux normes
MIL-STD-810G¹*

ROBUSTE, LÉGER, SANS FIL ET CONVERTIBLE.

Si vous voulez un puissant bloc-notes sans fil, à la fois renforcé et léger pouvant être converti en une commode tablette PC en un tournemain, le bloc-notes Toughbook 19 vous conviendra parfaitement. Toute première tablette PC conforme¹ aux normes MIL-STD-810G et IP65, son boîtier en alliage de magnésium est capable de résister à des chutes d'une hauteur de six pieds¹, ce qui en fait l'outil idéal pour travailler dans les environnements hostiles et les situations de mission critique. Ne pesant que cinq livres, il voyage sans tracas grâce à sa courroie de maintien, sa capacité Wi-Fi, son écran brillant diffusant jusqu'à 6 000 nits à la lumière du jour et sa liaison LTE 4G mobile multiporteuse à large bande intégrée avec GPS satellitaire en option. En outre, le Toughbook 19 est disponible avec deux options d'affichage qui vous permettent toutes deux de toucher l'écran avec ou sans gants.

TOUGHBOOK 19

Panasonic

Panasonic recommande Windows 10 Professionnel.

LOGICIEL	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 Professionnel 64 bits Utilitaires Panasonic, tableau de bord Panasonic, partition de récupération 																		
DURABILITÉ	<ul style="list-style-type: none"> Conforme à la norme MIL-STD-810G (résistant aux chutes de 6 pi, chocs, vibration, pluie, poussière, sable, altitude, gel/dégel, basse/haute température, choc thermique, humidité, atmosphère explosive)¹ Conforme à la norme MIL-STD-461F¹ Design scellé résistant à toutes les conditions climatiques, conforme à la norme IP65¹ Modèle conforme aux appareils de classe 1, division 2, groupes ABCD en option Unité de chauffage du disque dur Boîtier en alliage de magnésium avec courroie de maintien Disque dur à connexion flexible, à dégagement rapide et monté sur amortisseur Pellicule amovible préinstallée pour la protection de l'écran ACL 																		
UCT²	<ul style="list-style-type: none"> Processeur Intel® Core™ i5-3610ME vPro™ <ul style="list-style-type: none"> – Cadence de 2,7 GHz avec Turbo Boost jusqu'à 3,3 GHz – Mémoire cache de 3 Mo 																		
STOCKAGE ET MÉMOIRE	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire SDRAM de 4 ou 8 Go (DDR3L-1 333 MHz)^{2,3} Disque dur à connexion flexible, à dégagement rapide et monté sur amortisseur <ul style="list-style-type: none"> – Disque dur de 500 Go, tournant à 7 200 tr/min, avec unité de chauffage³ – Disques durs à circuits intégrés (SSD) de 128 et 256 Go en option avec unités de chauffage³ 																		
AFFICHAGE	<ul style="list-style-type: none"> Écran DEL de 10,1 po, XGA de 1 024 x 768, lisible à la lumière du jour <ul style="list-style-type: none"> – Écran tactile résistif – Écran multitactile à 5 points + numériseur Écran transreflectifPlus et technologie CircuLumin™ de Panasonic De 1 à 6 000 nits (selon les conditions d'éclairage et les réglages)⁴ Traitements d'écran antireflet, antiéblouissement et polariseur circulaire Capteur de luminosité ambiante Contrôleur vidéo Intel® QM77 avec VRAM partagée de 1 545 Mo max. sous 32 bits² Prise en charge de source vidéo externe allant jusqu'à 1 280 x 1 024 avec 16,7 millions de couleurs Mode de dissimulation (configurable) 																		
AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> Audio haute définition Intel® Haut-parleur intégré Commandes de volume et de mise en sourdine sur clavier 																		
CLAVIER ET ENTRÉE	<ul style="list-style-type: none"> Écran tactile ou multitactile + numériseur Porte-stylet intégré Clavier de 82 touches avec touche Windows® spécifiée Pavé tactile sensible à la pression avec prise en charge de défilement vertical 																		
FENTES D'EXTENSION	<ul style="list-style-type: none"> Carte PC de type II Carte SD (SDXC) Carte ExpressCard/54 																		
INTERFACE	<table border="0"> <tbody> <tr> <td>Connecteur de station d'accueil</td> <td>100 broches (spécialisé)</td> </tr> <tr> <td>Vidéo externe</td> <td>D-sub, 15 broches</td> </tr> <tr> <td>Casque d'écoute/haut-parleur</td> <td>Mini-prise stéréo</td> </tr> <tr> <td>Entrée microphone/ligne</td> <td>Mini-prise stéréo</td> </tr> <tr> <td>Port série</td> <td>D-sub, 9 broches</td> </tr> <tr> <td>Connecteur d'antenne externe (x2)</td> <td>Coaxial, 50 ohms</td> </tr> <tr> <td>USB 3.0 (x1), USB 2.0 (x1)</td> <td>4 broches</td> </tr> <tr> <td>IEEE 1394a (FireWire)</td> <td>4 broches</td> </tr> <tr> <td>Ethernet 10/100/1 000</td> <td>RJ-45</td> </tr> </tbody> </table>	Connecteur de station d'accueil	100 broches (spécialisé)	Vidéo externe	D-sub, 15 broches	Casque d'écoute/haut-parleur	Mini-prise stéréo	Entrée microphone/ligne	Mini-prise stéréo	Port série	D-sub, 9 broches	Connecteur d'antenne externe (x2)	Coaxial, 50 ohms	USB 3.0 (x1), USB 2.0 (x1)	4 broches	IEEE 1394a (FireWire)	4 broches	Ethernet 10/100/1 000	RJ-45
Connecteur de station d'accueil	100 broches (spécialisé)																		
Vidéo externe	D-sub, 15 broches																		
Casque d'écoute/haut-parleur	Mini-prise stéréo																		
Entrée microphone/ligne	Mini-prise stéréo																		
Port série	D-sub, 9 broches																		
Connecteur d'antenne externe (x2)	Coaxial, 50 ohms																		
USB 3.0 (x1), USB 2.0 (x1)	4 broches																		
IEEE 1394a (FireWire)	4 broches																		
Ethernet 10/100/1 000	RJ-45																		
SANS FIL	<ul style="list-style-type: none"> Liaison LTE 4G mobile multiporteuse à large bande intégrée avec GPS satellitaire en option GPS en option (u-blox NEO-M8N) Intel® Centrino® Advanced-N 6235 Wi-Fi 802.11a/b/g/n Technologie Bluetooth® version 4.0 + EDR [classe 1] Sécurité <ul style="list-style-type: none"> – Authentification : LEAP, WPA, 802.1x, EAP-TLS, EAP-FAST, PEAP – Cryptage : CKIP, TKIP, WEP 128 et 64 bits, matériel AES Circuit double antenne passe-système à gain élevé Interrupteur à glissière 																		
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> Bloc-batterie au lithium-ion, (10,65 V, 5 700 mAh typique, minimum de 5 400 mAh) Autonomie : 10 heures (écran tactile), 9,5 heures (écran multitactile + numériseur)⁵ Temps de recharge de la batterie : 3,5 heures⁵ Adaptateur secteur : 100 V - 240 V c.a., 50/60 Hz, avec détection et commutation automatique pour tension universelle 																		
GESTION DE L'ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> Fonction de suspension/reprise, fonction d'hibernation, fonction de veille, BIOS ACPI 																		
SÉCURITÉ	<ul style="list-style-type: none"> Accès protégé par mot de passe : superviseur, utilisateur, verrouillage du disque dur Fente Kensington pour câble antivol Puce de sécurité TPM version 1.2 Agent de protection antivol Computrace® dans le BIOS⁴ Technologie antivol d'Intel® Lecteur d'empreintes digitales en option Lecteur de carte à puce SmartCard insérable en option 																		
GARANTIE	<ul style="list-style-type: none"> Garantie limitée de trois ans, pièces et main-d'œuvre 																		
DIMENSIONS ET POIDS	<ul style="list-style-type: none"> 215,9 mm x 271,8 mm x 48,2 mm / 8,5 po x 10,7 po x 1,9 po (L x L x H) 2,3 kg (5,1 lb) 																		

OPTIONS INTÉGRÉES⁷

- Liaison LTE 4G mobile multiporteuse à large bande avec GPS satellitaire
- GPS (u-blox NEO-M8N)
- Clavier rétroéclairé émissif
- Lecteur de carte à puce SmartCard insérable
- Lecteur d'empreintes digitales
- Verrouillage du disque dur et de la batterie
- Disques à circuits intégrés (SSD) de 128 et 256 Go, avec éléments de chauffage

ACCESSOIRES⁸

- | | |
|--|--------------|
| Adaptateur secteur (trois broches) | CF-AA6503A2M |
| Bloc-batterie | CF-VZSU48U |
| Chargeur de batterie | CF-VCBTB2W |
| Adaptateur LIND pour voiture 120 W | CF-LNDCC120 |
| Adaptateur LIND pour voiture/secteur 90 W (avec port USB) | CF-LNDACC90 |
| Adaptateur LIND pour voiture 90 W MIL-STD | CF-LNDMLDC90 |
| Étui de transport | CL55 |
| Courroie de maintien ToughMate 19 « X » | CF19X5 |
| Carte mémoire DDR3 de 4 Go | CF-WMBA1304G |
| Station d'accueil de bureau | CF-VEB191AU |
| Station d'accueil pour véhicule Panasonic (double circuit) | CF-VEB194AC |
| Clavier rétroéclairé pour PDRC | CF-VKBL03AM |
| Stylet de recharge à double mode de saisie (pour numériseur) | CF-VNP012U |
| Stylet de recharge pour écran tactile | CF-VNP003U |
| Attache pour stylet | CF-VNT002U |
| Pellicule protectrice pour écran | CF-VPF11U |

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

¹Testé par un laboratoire national indépendant suivant la procédure IV de la méthode 516.6 de MIL-STD-810G pour le test de chute de transit et les sections 13.4, 13.4.2, 14.2.5 et 14.3 de CEI 60529 pour la norme IP65.

²La quantité totale de mémoire utile sera inférieure selon la configuration du système. Maximum de 4 Go de mémoire lorsque muni d'une caméra. Sous Windows 7 64 bits, la taille maximale de la mémoire VRAM est de 1 696 Mo.

³1 Go = 1 000 000 000 octets.

⁴1 000 nits sans lumière ambiante. Jusqu'à 6 000 nits par temps clair et ensoleillé, sous la lumière directe du soleil.

⁵Les 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.

⁶Logiciel et activation de la protection antivol nécessaires.

⁷Les accessoires et les options intégrées peuvent varier selon la configuration du bloc-notes. Pour de plus amples renseignements sur les accessoires disponibles, visiter le site Web de Panasonic.



TOUGHBOOK

1.866.413.3099

business.panasonic.ca

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Les marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2016 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés. Toughbook 19, fiche technique_07/16