



WORKABOUT PRO G2

La Nouvelle Génération est là

Evolution naturelle vers plus de robustesse, plus de fonctionnalités et plus de flexibilité, le WORKABOUT PRO G2 complète et enrichit la nouvelle gamme des outils Psion Teklogix basés sur une architecture commune Windows Embedded ou Windows Mobile.

Le WORKABOUT PRO G2 a été conçu pour répondre aux demandes du terrain de la mobilité professionnelle qui exige toujours plus de robustesse, de puissance et d'ergonomie.

Comme son prédécesseur, le WORKABOUT PRO G2 est proposé en 2 versions :

- **WORKABOUT PRO C** : écran Couleur et clavier 54 touches,
- **WORKABOUT PRO S** : écran Couleur et clavier 27 touches.

Pour ce nouveau produit, Psion Teklogix a maintenu la tradition de la « compatibilité ascendante » de ses outils, en permettant à tous les modules et extensions présents sur le produit de première génération, de parfaitement fonctionner avec le WORKABOUT PRO G2.

Ce produit prend en charge une large gamme de cartes et modules d'extension parmi lesquels des lecteurs de codes barres, des imageurs, des modules RFID, des cartes GPS, des radios WiFi, e-GPRS/HSDPA, des cartes SIM pour fonction téléphonie, mais encore, en matière d'identification biométrique, des extensions nouvelles et originales comme les capteurs d'empreintes digitales ou les lecteurs de passeport électronique.

Autant de fonctionnalités servies efficacement par un HDK (Hardware Development Kit) qui permet aux clients et aux éditeurs de logiciels de développer et/ou d'installer leurs propres modules correspondant à leurs besoins spécifiques.

Mais encore...

Le choix de l'O.S. est laissé entre les systèmes Windows Mobile 6.0 Classic, Windows Mobile 6.0 Professional et Windows CE.NET 5.0 afin d'assurer une totale flexibilité.

Côté robustesse, le WORKABOUT PRO G2 supporte les chutes sur béton depuis une hauteur de 1,80 mètres, ainsi que les chocs et vibrations. Il bénéficie en outre d'un indice de protection IP65 contre la poussière et les projections de liquides dans toutes les directions.

Son écran couleur-VGA offre des capacités graphiques améliorées qui permettent aux opérateurs mobile de lire plus facilement par exemple des cartes ou des schémas dans la plupart des conditions d'éclairage, notamment en pleine lumière du jour.

Le WORKABOUT PRO G2 est équipé du processeur PXA270 à 520 MHz qui appartient à la famille des microprocesseurs XScale. A titre d'exemple, un processeur PXA270 cadencé à 520 MHz est presque deux fois plus rapide en calcul qu'un processeur PXA255 cadencé à 400 MHz.

Par ailleurs, son module radio Bluetooth (norme Bluetooth 2.0) est intégré en standard sur la carte mère.



Le WORKABOUT PRO avait déjà prouvé son efficacité dans des applications très diverses comme les services itinérants, sur site, le transport, le relevé des compteurs, l'étiquetage, le commerce de détail, la traçabilité du bétail, l'entreposage et la fabrication, pour n'en citer que quelques unes. Désormais le WORKABOUT PRO G2 constitue l'outil le plus complet et le plus robuste dans l'univers des solutions nomades. Son rapport qualité / prix particulièrement performant et sa capacité à être facilement mis à niveau par l'utilisateur en font le modèle de choix pour les clients dont les besoins évoluent en permanence.



► Disponible en 2 versions : modèle C (clavier alphanumérique 54 touches) ou modèle S (clavier numérique de 27 touches).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*



Terminal portable WORKABOUT PRO G2 C & S

PROCESSEUR ET MEMOIRE

- Processeur PXA 270 520 MHz

SYSTEME D'EXPLOITATION

- Microsoft Windows CE Embedded 5.0
- Windows Mobile 6.0 Classic
- Windows Mobile 6.0 Professional (Phone Edition)

MULTI-MEDIA

- Processeur multimédia NVIDIA GoForce 4000

MEMOIRE INTERNE

- Mémoire : 128MB RAM, 256MB Flash

MEMOIRE EXTERNE

- Un slot d'extension SD (accessible au niveau du compartiment batterie)

ECRAN

- 480 x 640, Full VGA TFT Couleur LCD

CLAVIER

- Option clavier alphanumérique 54 touches / retro éclairage
- Option clavier numérique 27 touches / retro éclairage
- 4 touches de fonction directes
- Touches latérales

AUDIO

- Haut parleur (90 dB)
- Microphone
- Connecteur interne pour interfaces audio
- Beeper (86 dB)

COMMUNICATIONS SANS FIL

- Bluetooth Classe 2, V2.0 + EDR (portée maximum 10 m)
Note : Wifi, e-GPRS/HSDPA et bluetooth fonctionnent simultanément
- 802.11 a/b/g ou 802.11 b/g
- e-GPRS (EDGE, GPRS, GSM data) quadri bande, 850/900/1800/1900 MHz (voix et données)
- HSDPA (HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS, GSM data), tri bande 850/1900/2100 MHz (voix et données)
- Carte SIM facilement accessible

LECTEURS CODES BARRES

- Option lecteur laser 1D
- Option Imager 1D
- Option Imager 2D
- Option poignée pistolet amovible

MODULES RFID

- Option module LF (125 kHz, 134,2 kHz)
- Option module HF (13,56 MHz)
- Option module UHF (868 MHz, 915 MHz)

CONNECTEURS INTERNES

- Interface d'extension 100 broches, pour carte PCMCIA (type II), e-GPRS/HSDPA, RFID et autres modules d'extension, compatibilité totale «broche à broche» avec les modèles WORKABOUT PRO G1
- Câble d'interface flexible avec connecteur durci; pour modules lecteurs codes barres (série) et Imager (USB)
- Connecteur USB additionnel alimenté par la batterie
- Slot Compact Flash Type II
- Slot SD

CONNECTEURS EXTERNES

- Port Tether incluant RS232 et USB «OTG» (On The Go)
- Connexion Tether retro compatible avec les modèles WORKABOUT PRO G1
- Connexion LIF retro compatible avec les modèles WORKABOUT PRO G1
- Alimentation prise Jack

ENERGIE

- Batterie haute capacité Li-Ion, 3,7 V, 3000 mAh
- Batterie haute capacité Li-Ion, 3,7 V, 4000 mAh minimum
- Batterie de secours

PHYSIQUES

- WORKABOUT PRO C G2 : 223 mm x 75/100 mm x 31/42 mm
- WORKABOUT PRO S G2 : 200mm x 75/100 mm x 31/42 mm
- Poids :
- WORKABOUT PRO C G2 : 455 g,
- WORKABOUT PRO S G2 : 390 g

TEST DE CHUTES

- Résiste à plusieurs chutes d'1,8 m sur béton.
- Tests complémentaires : 26 chutes (12 de côté, 8 sur les coins et 6 de face) d'1,5 m sur du béton alors qu'il est sous tension et configuré avec des accessoires tels que la radio WiFi, le lecteur de codes à barres et la poignée pistolet.

LIQUIDES / POUSSIÈRES

- IP65

TEMPERATURE / HUMIDITE

- -20°C à +50°C en fonctionnement
- 5%-95% RH sans condensation

TEMPERATURE DE STOCKAGE

- -40°C à +60°C

* Caractéristiques techniques sujettes à modifications sans préavis

Tous nos produits et services :
www.pSIONteklogix.com

Nos études de cas en ligne :
www.lirelasuite.com

Psion Teklogix (siège France)
Parc de la Duranne
135 rue René Descartes
13591 Aix-en-Provence cedex 3

Tél. 04 42 908 809