

Une solution portable

Pour l'ordinateur mobile Dolphin 70e

Dans une entreprise, les possibilités d'augmenter l'efficacité et de réduire les coûts de main-d'œuvre en utilisant une solution informatique mains libres sont nombreuses : préparation des petites pièces, traitement des gros colis, tri, chargement des camions... toutes les opérations nécessitant l'usage des deux mains. Jusqu'à présent, cela demandait l'utilisation d'un périphérique portable dédié et une refonte de l'application et de la procédure d'utilisation de la petite interface utilisateur. L'utilisation du robuste Dolphin 70e d'entreprise avec ses accessoires portables spécialement conçus offre une nouvelle manière de travailler en ayant les mains libres. Le grand écran, les claviers tactiles souples et l'architecture WEH 6.5 de ce périphérique permettent un déploiement mains libres des applications déjà en place. Sans reconfiguration !



Les accessoires portables légers offrent un confort accru et une hygiène améliorée par rapport aux dispositifs portables classiques. Les brassards de type bracelet de montre en caoutchouc s'étirent légèrement avec le mouvement du bras, restant ainsi serrés pour éviter que le brassard ne glisse vers le bas ou ne s'enroule autour du bras. Les matériaux en caoutchouc n'absorbent pas la transpiration et se lavent facilement entre deux périodes de travail. Par sécurité, tous les composants sont détachables et peuvent facilement être échangés pour une utilisation à gauche ou à droite. Le système prend en charge des ring scanners à fil ou connectés en Bluetooth et sert d'interface audio robuste pour la gamme de casques d'Honeywell. Tous les accessoires D70e standard, comme des stations d'accueil de charge et des chargeurs de batteries à 4 emplacements, sont disponibles.

Plusieurs améliorations logicielles ont été introduites pour améliorer davantage la convivialité de son utilisation en tant que périphérique portable. Il est désormais aussi facile d'apparier les ring scanners BT que de lire un simple codes à barres. Il existe des API qui permettent aux applications vocales d'optimiser les performances de reconnaissance vocale et l'expérience audio de l'utilisateur. Un logiciel de conception de clavier intégré permettant de créer des claviers contextuels qui conviennent pour l'opération en cours est inclus. Le clavier adéquat peut être appelé par l'utilisateur au moyen de touches de raccourci, par une application locale utilisant une API ou par un hôte Telnet employant des commandes spéciales transmises au logiciel d'émulation de terminal. On obtient ainsi un clavier contextuel : les utilisateurs ne voient que les touches dont ils ont besoin quand ils en ont besoin.

Une nouvelle approche de l'informatique mains libres : les avantages sans le coût et le tracas liés à la reconfiguration de votre procédure ou de vos applications

Caractéristiques

- **Mains libres sans reconfiguration** : exécutez vos applications actuelles sous la forme d'une solution portable, sans réécriture.
- **Périphérique polyvalent** : ne vous laissez pas enfermer par un appareil dédié qui ne sert qu'à une chose. Utilisez le D70e pour plusieurs tâches sur plusieurs périodes de travail ou standardisez un appareil polyvalent entre plusieurs applications professionnelles, y compris en mode mains libres.
- **Grand écran clair** : d'une lisibilité exceptionnelle, l'afficheur de 4,3" à écran tactile laisse beaucoup de place aux données et claviers. Il est clairement supérieur aux afficheurs portables traditionnels.
- **Léger** : le poids total de la solution portable Honeywell est inférieur à celui des ordinateurs portables classiques.
- **Clavier flexible** : l'utilisation de claviers à écran tactile et du logiciel de conception de clavier intégré vous permet de ne déployer que les touches dont l'utilisateur a besoin, uniquement lorsqu'il en a besoin. Commande par application locale, touches de raccourci ou application Telnet Host.
- **Brassard de type bracelet de montre** : amélioration du confort et suppression des problèmes d'hygiène. Les lanières du bracelet de montre en caoutchouc sont confortables, limitent le glissement ou la rotation du brassard le long du bras et n'absorbent pas la transpiration. Nettoyage aisé.

Caractéristiques techniques de la solution portable Honeywell

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x l x H)	D70e avec batterie standard :	134 mm x 73 mm x 18 mm (5,3" x 2,9" x 0,7")
	D70e avec batterie étendue :	134 mm x 73 mm x 23,9 mm (5,3" x 2,9" x 0,9")
	Boîtier porté sur le bras :	141 mm x 83 mm x 38 mm (5,6" x 3,3" x 1,5")
	Ring scanner laser avec fil :	48 mm x 28 mm x 28 mm (1,9" x 1,1" x 1,1")
	Ring scanner imageur avec fil :	48 mm x 28 mm x 33mm (1,9" x 1,1" x 1,3")
Poids	D70e avec batterie standard :	204 g (7,2 oz)
	D70e avec batterie étendue :	244 g (8,6 oz)
	Ring scanner laser avec fil :	65 g (2,3 oz)
	Ring scanner imageur avec fil :	79 g (2,5 oz)
	Boîtier et brassard :	163 g (5,7 oz)

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-20° à 50° C (14° F à 122° F)
Température de stockage	-25° à 70° C (-13 °F à 158 °F)
Humidité	Humidité 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Chutes	Résiste à des chutes répétées de 1,2 m sur du béton, quel que soit l'axe et sur toute la plage de températures de fonctionnement (batteries standard et étendue)
Chutes avec retournement	Plus de 1 000 chutes d'une hauteur de 0,5 m selon la norme CEI 60068-2-32 (batterie standard) (hors du boîtier) Plus de 300 chutes d'une hauteur de 0,5 m selon la norme CEI 60068-2-32 (batterie étendue) (hors du boîtier)
Pointes de tension	± 15 KV dans l'air et ± 8 KV au contact
Étanchéité	Certification IP54 indépendante (résistance aux projections d'eau et aux poussières) (IP67 hors du boîtier)

Architecture système

Processeur	Processeur single core TI OMAP 1 GHz
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Mémoire	512 Mo de RAM x 1 Go de mémoire FLASH
Écran	4,3" WVGA (480 x 800), ultra-lumineux, lisible en plein soleil
Dalle tactile	Écran tactile Dual Touch, liaison optique pour une durée de vie exceptionnelle et une meilleure lisibilité à la lumière du jour
Clavier	Touche de défilement dédiée, 4 touches programmables, touches de réglage du volume, touche de défilement latérale, Honeywell Virtual Keypad™ et Keypad Creator™
Audio	Haut-parleur, microphones numériques double canal avec suppression d'écho et des bruits parasites
Ports E/S	Micro USB, casque 3,5 mm (inaccessible lorsque dans le boîtier) Fiche combinée micro/casque avec carénage et revêtement associés
Appareil photo	Appareil photo de 5 mégapixels avec mise au point automatique et flash (inaccessible lorsque dans le boîtier)
Capteurs	Accéléromètre, vibration, luminosité ambiante et proximité
Mémoire supplémentaire	Fente microSD (compatible SDHC) accessible par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur les différentes cartes compatibles, contactez votre représentant Honeywell.
Batterie	Standard : Li-ion, 3,7 V, 1670 mAh ; étendue : Li-ion, 3,7 V, 3340 mAh
Autonomie	Laser, Batterie standard : 6 heures, Batterie étendue : 12 heures (balayage et envoi de données par WLAN toutes les 10 secondes) Imageur 2D, Batterie standard : 4 heures, Batterie étendue : 8 heures (balayage et envoi de données par WLAN toutes les 10 secondes)
Fonctions de décodage intégrées	Imageur dédié capable de décoder des symbologies de codes à barres 1D et 2D standard (inaccessible lorsque dans le boîtier)
Ring scanners à fil	Laser de portée standard, imageur 2D de portée standard avec éclairage blanc par DEL amélioré
Environnement de développement	Honeywell SDK pour Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Logiciels des applications HSM	Honeywell Powertools™ et logiciels de démonstration, Remote MasterMind™ pour la gestion à distance des appareils mobiles Émulations de terminal RFTerm et ETE Suite d'outils de développement clavier Outils de développement clavier contextuels
Garantie	Garantie usine de 1 an

Connectivité sans fil

WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n ; certifié Wi-Fi™
Sécurité WLAN	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, CCXv4
WPAN	Bluetooth® version 4.0 à sauts de fréquence adaptatifs 2,4 GHz (bande ISM) ; Class 1.5, portée optique de 10 m

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation. Les marques Bluetooth sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc., États-Unis, exploitées sous licence par Honeywell International Inc.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies

Honeywell Scanning & Mobility

38 Rue Mozart,
92110 Clichy-La-Garenne, France
Tél : +33 (0) 170 76 20 74
www.honeywell.com