

# Terminal Portable Dolphin® 7200 RF à la norme 802.11b



## Caractéristiques et Avantages

*Conception ergonomique brevetée Dolphin® - Forme compacte permettant la saisie de données sans fil d'une seule main; s'adapte aussi bien à la main droite qu'à la main gauche.*

*Architecture 386 compatible DOS - Création d'applications à l'aide de Microsoft® Visual C++® ou Borland® C/C++ à 16 bits.*

*Radio intégrée conforme à la norme 802.11b - Technologie à étalement du spectre à séquence directe permettant une transmission des données à grande vitesse jusqu'à 11 Mo/s et réalise le cryptage WEP jusqu'à 128 bits. Permet l'interopérabilité dans les environnements multiconstructeurs.*

*Protocole de communications TCP/IP conforme aux normes de l'industrie - Fonctionne avec des produits tiers.*

*Programmable avec RF Simplicity™ - Utilisation de Visual Basic 5.0/6.0 pour créer des solutions simples ou complexes de saisie de donnée sans fil.*

*Fonction d'émulation de terminaux - Permet l'intégration facile dans des systèmes existants.*

*Trois lasers optionnels - Haute performance standard, haute densité ou longue portée.*

*2 Mo de RAM avec 8 Mo de mémoire flash - Stockage de fichiers et programmes volumineux dans une mémoire non volatile sûre.*

*Faible consommation d'énergie - Énergie suffisante pour une journée de travail complète, quel que soit son volume.*

*Conception fiable et robuste (IP64) - Résiste à plusieurs chutes d'une hauteur de 1,5 m sur sol en béton. Fonctionne dans les environnements difficiles et supporte les manipulations brutales.*

Le Dolphin 7200 RF intègre une radio à étalement de spectre, 802.11b de Cisco Systems® pour réseau local sans fil. Par mise en oeuvre de la technique la plus récente, le taux de transfert de données atteint 11 Mo/s, soit celui d'Ethernet. La vitesse et le débit élevés permettent le transfert radio des données exigeantes en bande passante tels des flots de données multimédia et de gros fichiers de données à l'intérieur de l'entreprise.

Un système de protection de l'information (WEP) à 128 bits apporte un niveau de sécurité des données équivalant aux réseaux locaux câblés traditionnels satisfaisant aux exigences de sécurité des petites et moyennes entreprises.

Le Dolphin 7200 RF supporte l'émulation de terminaux pour IBM 3270, IBM 5250 et DEC VT220, ce qui permet l'intégration rapide du Dolphin dans des applications déjà existantes.

Le microprocesseur 386 compatible DOS du terminal est facile à programmer. Vous pouvez aisément créer des applications radio de type Client/Serveur au moyen des outils RF Simplicity™ en conjonction de Microsoft® Visual Basic™.

La norme 802.11b interopérable, vous permet d'utiliser le Dolphin 7200 RF sans remplacer les réseaux locaux sans fil et les systèmes de données existants. Le Dolphin 7200 RF fonctionne avec d'autres produits compatibles 802.11b pour permettre une extension de réseau, suivant besoin. Il peut être connecté à d'autres périphériques, tels que des imprimantes et des PC, par l'intermédiaire d'adaptateurs de cartes PCMCIA.

La gestion de l'alimentation du Dolphin 7200 RF permet une consommation électrique très faible offrant une autonomie moyenne de batterie de 10 heures assurant ainsi une durée complète de présence d'une équipe sur le terrain.

Pour obtenir de plus amples informations sur les possibilités offertes par le Dolphin 7200 RF, contactez l'un de nos bureaux indiqués au verso de ce document ou visitez notre site à l'adresse [www.handheldproducts.fr](http://www.handheldproducts.fr).

# Dolphin® 7200 RF à la norme 802.11b

## Généralités

Fréquence :	2400 à 2483,4 MHz.
Norme de réseau :	IEEE 802.11b.
Puissance de sortie :	30 mW.
Débits supportés :	1, 2, 5,5 et 11Mo/s.
Modulation :	DBPSK à 1 Mo/s; DQPSK à 2 Mo/s; CCK à 5,5 et 11 Mo/s.
Canaux non chevauchants :	Trois.
Canaux exploités :	11 canaux (USA, Canada, Japon); 13 canaux (ETSI).
Cryptage :	Aucun, WEP 128 bits, 40 bits.

## Système d'exploitation et logiciel

Système d'exploitation :	GS-DOS, architecture DOS programmable avec outils de développement x86 standard. Bibliothèques. Borland® et Microsoft® C/C++ fournies pour fonctions standard non PC (lectures codes à barres, télécommunications et gestion de l'alimentation).
UC :	Microprocesseur AMD ELAN SC310 386SX. Jusqu'à 20MHz (vitesse automatique).
Mémoire :	2 Mo de RAM, 8 Mo de mémoire flash
Horloge temps réel :	Horloge temps réel/calendrier précis piloté par quartz. Registre heure/date programmable par logiciel d'application.

## Entrées de données

Options laser :	Standard : Lit de 5 à 91 cm dans un fort éclairage ambiant. Longue portée : Lit jusqu'à 4,6 m sur étiquettes réfléchissantes. Haute densité : lit des petits codes à barres > 2 mils. Sans lecteur laser.
Symbologies codes barres :	Code 3/9, Entrelacés 2/5, EAN, Codabar, Code 128, Plessey, Code 11, Code 93, UPC.
Clavier alphanumérique :	36 touches, quatre (4) touches de fonction programmables. CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC. Caractères spéciaux : _ # / @ + & = . - \$ % ! \ :
Clavier numérique :	20 touches alphabétiques majuscules, quatre (4) touches de fonction programmables. SP, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, CONTR, ESC. Module monobloc antiéclaboussures. Caractères spéciaux : % \$ ? \ : > , + - / _ =

## Sorties de données

Ecran à cristaux liquides :	8 lignes de 20 caractères chacune; 9ème ligne programmable pour ligne d'état. 119 x 73 pixels graphiques. Alphanumérique, à défilement. Graphique pixelisé programmé par logiciel d'application : matrice de 6 x 8 pixels. Rétroéclairage électroluminescent.
Témoins lumineux :	Témoin rouge allumé durant la "lecture laser". Le témoin vert clignote quand "le code barres a été décodé avec succès".
Avertisseur sonore :	Haut-parleur interne programmable par logiciel d'application, niveau sonore de 90 dB.
Chargement/Transfert de données :	Émetteur-récepteur infrarouge conforme IrDA.
Alimentation :	1 bloc-batterie de 3,6 V à 3 éléments. Dim. 5,6 x 4,6 x 2 cm. Technologie NiMH (1500 mA/h) donnant au Dolphin RF une autonomie de fonctionnement pouvant atteindre 10 heures. Batterie NiMH de sauvegarde interne alimentant la mémoire et l'horloge pendant une durée max. de 30 minutes. Détection de batterie faible et arrêt automatique avec niveaux de tension de batterie lisibles par logiciel d'application.

## Caractéristiques physiques

Dimensions :	17,0 x 7,0 x 5,7 cm
Poids :	411 g
Boîtier :	Polycarbonate ABS Blend.
Intégrité structurelle :	Supporte plusieurs chutes d'une hauteur de 1,5 m sur un sol en béton. Conçu pour satisfaire à la norme IP-64 relative à la résistance aux éclaboussures et aux poussières.

## Caractéristiques d'environnement

Températures	
Fonctionnement :	-10°C à 50°C
Stockage :	-20°C à 70°C
Taux d'humidité :	Opérationnel jusqu'à 95% sans condensation.
Décharge électrostatique :	15 kV sur toutes les surfaces.
Cote d'ignifugation :	UL 94-VO
Conformité :	FCC Classe A, Marque CE.

Borland est une marque commerciale de Borland International, Inc. Microsoft, Excel et Visual Basic sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corp.  
Cisco est une marque commerciale déposée de Cisco Systems, Inc. WiFi est une marque commerciale de la Wireless Ethernet Compatibility Alliance.



## Bureaux à travers le monde

Bureaux desservant l'Amérique du Nord  
Skaneateles Falls, NY  
Tél.: +1 315 685 8945  
ou, en Amérique du Nord :  
+1 800 782 4263  
sales@hnp.com  
Charlotte, NC  
Tél.: +1 704 998 3998  
ou, en Amérique du Nord :  
+1 800 782 4263  
sales@hnp.com

En Suisse:  
**GOMARO s.a.**  
La Rosaire 5  
CH - 1123 Aclens  
  
Tel: 021 869 97 70  
  
Fax: 021 869 96 02  
  
info@gomaro.ch  
www.gomaro.ch

Bureaux desservant l'Asie et les pays en bordure du Pacifique  
Hongkong  
Tél.: +852 2511 3050  
asia\_sales@hnp.com  
Japon  
Tél.: +813 5842 6325  
asia\_sales@hnp.com

Bureaux desservant l'Amérique Latine  
Naples, Floride  
Tél.: +1 239 263 7600  
la-sales@hnp.com  
São Paulo  
Tél.: +55 11 5016 3454  
la-sales@hnp.com  
Rio De Janeiro  
Tél.: +55 21 2494 7060  
la-sales@hnp.com

Adresse Web : [www.HHP.com](http://www.HHP.com)

Hand Held Products, Inc. d/b/a HHP ("HHP") 1999-2003. Tous droits réservés. Imprimé aux Grande Bretagne. En raison des programmes d'amélioration permanente mis en oeuvre par Hand Held Products, les présentes spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

7200RF802.11b/SS Rev (a) 3/03