

Dolphin® 7200 2D

Terminal portable



Caractéristiques et Avantages

Conception ergonomique brevetée Dolphin® – Forme compacte permettant la saisie de données d'une seule main, aussi bien de la gauche que de la droite.

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

Affichage à lecture facile - Ecran graphique pixelisé rétroéclairé proposant plusieurs tailles de polices et jusqu'à 8 lignes de 20 caractères. Une 9ième ligne est programmable par logiciel pour affichage de l'état.

Deux claviers optionnels - Permettent aux utilisateurs de sélectionner la configuration optimale pour leurs applications. Les touches à revêtement époxydique prolongent la durée de vie du produit.

2 mo de RAM avec 8 mo de mémoire FLASH - Stockage de fichiers et programmes volumineux dans une mémoire non volatile sûre.

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

Moteur d'images intégré – Décodage linéaire avancé (ALD) permettant, comme le laser, la lecture de codes linéaires, l'IQ Imaging, la capture de signatures et d'images, ainsi que la lecture par "pointer-viser" des codes barres 1D et 2D.

Trois moteurs d'images optionnels - Choix parmi les moteurs d'images HD, LR et LX en fonction de la taille des codes. Supporte les formats d'image TIFF, JPEG et RAW (échelle de gris ou noir et blanc).

Le terminal portable Dolphin® 7200-2D intègre un imageur numérique à haute définition et faible consommation qui est utilisé comme périphérique de collecte de données. Le 7200-2D lit tous les codes à barres 1D et 2D d'usage courant et capture les signatures et images numériques en nuances de gris et en noir et blanc. L'écran du 7200-2D sert de viseur pour la capture d'images.

Ce portable, d'un poids de 392 g, est particulièrement confortable d'utilisation et peut être manipulé dans n'importe quelle main. Offrant une architecture PC DOS facile à programmer. Il peut capturer des images et lire des codes à barres, même dans l'obscurité complète grâce à un éclairage intégré. Les terminaux portables de la famille Dolphin sont devenus "la nouvelle norme en matière de saisie de données".

Le 7200-2D autodiscrimine et lit tous les codes barres 1D, les symboles PDF417 et 2D d'usage courant, quel que soit leur orientation – Réduction de l'apprentissage et amélioration de la productivité. Il lit aussi les codes microPDF, Maxicode, Aztec, Datamatrix, QR Code, UCC RSS, les codes composites, les codes postaux et les polices de caractères normalisées OCR-A et OCR-B.

Le Dolphin® 7200-2D prend et comprime des photos en nuances de gris ou en noir et blanc. Celles-ci sont stockées dans une mémoire FLASH sécurisée dans des formats de fichiers de compression de données répondant aux normes industrielles. Les fichiers sont ensuite téléchargés par l'intermédiaire d'une station d'accueil HomeBase™ ou VehicleBase™.

Architecture du système

Microprocesseur:	Microprocesseur AMD ELAN SC310 386SX à 20 MHz.
Mémoire:	2 Mo de RAM avec 8 Mo de mémoire FLASH.
Horloge temps réel:	Horloge temps réel/calendrier piloté par quartz. Registre heure/date programmable par logiciel d'application.
Système d'exploitation:	Architecture GS-DOS programmable avec outils de développement x86 standard. Bibliothèques Microsoft® C/C++ fournies pour fonctions non standard PC (support de moteur d'imageur, télécommunications et gestion de l'alimentation).

Entrées de données

Clavier alphanumérique:	36 touches, 4 touches de fonctions programmables. CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC Caractères spéciaux: # / @ + & = . ~ \$ % ! \ :
Clavier numérique:	20 touches alphabétiques majuscules, 4 touches de fonction programmables. SP, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, CONTR, ESC Caractères spéciaux: \$? \ : > , + = % \ :
Imageur:	Capteur CMOS: 640 x 480 points. Image à 256 niveaux de gris. Fonctionne dans la plage de la lumière du jour à l'obscurité totale.
Options de moteur d'images:	LX : viseur rouge ou vert optionnel lisant de 5,1 à 38,1 cm. LR : viseur rouge ou vert optionnel lisant de 4,8 à 23,9 cm. HD : viseur rouge ou vert optionnel lisant de 4,1 à 9,9 cm. Option sans lecture également disponible.

Types de codes barres et d'auto-ID

Codes linéaires 1D:	Code 3/9, Entrelacés 2/5, EAN, Codabar, Code 128, Code 93, UPC, Code 11, IATA 2/5, MSI, UPC A, UPC EO, UPC EI, EANISAN13, EANISAB8.
Codes 2D:	PDF417, microPDF, Maxicode, Datamatrix, AZTEC, OR Code, Code 49.
Codes composites:	UCC RSS, Aztec Mess, RSS-14, CODABLOCK.
Codes OCR:	OCR A et OCR B (reconnaissance optique des caractères).
Codes postaux:	Postnet et la plupart des codes postaux internationaux 4 state, PLANET Code, BPO 4 State, Canadian 4 State, Dutch Postal, Australian 4 State, Japanese Postal.

Sorties de données

Écran:	8 lignes de 20 caractères chacune; 9ème ligne programmable pour ligne d'état. Graphique pixelisé programmé par logiciel d'application. Rétroéclairage électroluminescent.
Chargement/Transfert de données:	Émetteur-récepteur infrarouge IR.
Témoins lumineux :	Témoin rouge allumé durant la "lecture laser". Le témoin vert clignote quand "le décodage a été réalisé avec succès".
Avertisseur sonore :	Haut-parleur interne programmable par logiciel d'application, niveau sonore de 90 dB.
Alimentation :	Batterie NiMH rechargeable de 3,6 V (1.500 mA/h). Dim.: 5,6 x 4,6 x 2 cm. 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 contrôle du niveau de tension de batterie.

Caractéristiques physiques

Terminal Dolphin

Matériau du boîtier :	Polycarbonate ABS Blend.
Dimensions :	17,0 x 7,0 x 5,7 cm.
Poids :	392 g avec batterie (± 10 g); 275 g sans batterie (± 10 g).
Ergonomie :	Forme brevetée permettant une utilisation parfaite d'une seule main. S'adapte à la main gauche ou droite. Station d'accueil HomeBase®.

Dimensions et poids : 14,2 x 14,0 x 12,5 cm, 839 g.

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 :	15KV
Intégrité structurelle :	Supporte plusieurs chutes d'une hauteur de 1,5 m sur sol en béton; Conçu pour satisfaire à la norme IP-64 relative à la résistance aux éclaboussures et aux poussières
Conformité :	FCC Classe A, Marque CE
Cote d'ignifugation :	UL 94-VO

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@hhp.com
Charlotte, NC
Tél.: +1 704 998 3998
ou, en Amérique du Nord :
+1 800 782 4263
sales@hhp.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@hhp.com
Japon
Tél.: +813 5842 6325
asia_sales@hhp.com

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