



## **Formula 7400/7400RF**

### ***Terminal portable PC Laser***

#### **CARACTERISTIQUES**

- Puissant : basé sur un processeur 486, 32-bit
- Architecture système ouverte: DOS, port PCMCIA, port IrDA
- Compact, puissant et léger
- Ports IrDA et RS232 intégrés
- Protection IP53
- Disponible avec clavier 24 ou 37 touches
- Technologie radio Formula One à 2.4 GHz (7400 RF)
- Emulation de terminaux IBM 5250, 3270, et VT-100/220 (7400 RF)

#### **APPLICATIONS**

- Réception/ livraison de marchandises
- Inventaires
- Préparation de commandes
- Gestion d'entrepôt
- Contrôle de prix
- Point de vente

## DESCRIPTION GENERALE

Le Formula 7400 est un puissant terminal portable de milieu de gamme doté d'un processeur 486 32-bit. Il offre une capacité élevée de traitement, une grande mémoire et grâce à son système d'exploitation DOS, une simplicité de programmation inégalée.

Avec son design fonctionnel et esthétique, le Formula 7400 est un outil de collecte de données ergonomique, compact et léger.

Le scanner laser intégré garantit vitesse et précision lors de la lecture des symbologies les plus usuelles.

Le Formula 7400 est disponible avec 2 types de clavier : 37 touches avec clavier alphanumérique complet ou 24 touches pour une saisie de données principalement numériques. Un large écran LCD procure un interface opérateur-terminal rationnel et efficace. Le Formula 7400 offre également une haute autonomie, une résistance élevée aux chocs et permet de travailler dans des environnements hostiles.

C'est sur ces bases que Datalogic a développé ce produit qui peut être déployé et intégré dans les systèmes d'information les plus répandus. Les développeurs, qui maîtrisent déjà l'environnement PC, peuvent aisément adapter les fonctions du terminal à leurs besoins en utilisant l'outil de développement 7400 qui est basé sur un compilateur C standard disponible avec des librairies spécifiques.

La version sans fil du Formula 7400, le 7400 RF est basée sur le système de communication radio rapide et fiable Formula One à 2,4 GHz, qui offre une liberté de mouvement maximum et la possibilité de transmettre et de recevoir des informations en temps réel. Intégré avec le logiciel TN Client, il offre également l'émulation des terminaux IBM 5250, 3270 et VT-100/220.

## INTERFACE UTILISATEUR



Une attention particulière a été portée aux composants de l'interface utilisateur avec tout d'abord un large écran LCD (96 x 64 pixels) permettant de travailler en lumière ambiante. Il est possible de choisir le format d'écran qui convient le mieux à l'application, d'un minimum de 6 lignes de 13 caractères à 8 lignes de 24 caractères.

2 types de clavier sont disponibles :

- un clavier de 37 touches optimisé en terme d'espace et de couleur et permettant aisément la saisie de données alphanumériques et l'accès à de nombreuses fonctions complexes d'une manière pratique et fonctionnelle.
- un clavier 24 touches conçu pour la saisie de données essentiellement numériques. Les 10 touches numériques sont larges et très visibles grâce à leur couleur particulière. Diverses fonctions et les caractères alphabétiques sont disponibles grâce aux touches restantes.

## MULTICHARGEUR FORMULA 975



Le Multi-chargeur Formula 975 est la réponse idéale aux besoins de chargement de batteries dans les applications qui demandent une utilisation intense du terminal et où les temps morts sont très réduits.

Le Formula 975 permet le placement de 4 ou 8 packs de batteries dans le puits et leur rechargement simultané, offrant la possibilité à plus d'opérateurs de continuer à travailler en remplaçant simplement la batterie déchargée. De cette façon, il est possible d'éviter toutes les pauses nécessaires au rechargement lorsque le terminal est placé dans le puits standard.

Le Multi chargeur optimise également la durée de vie des batteries grâce à son option de recyclage qui élimine la possibilité de "l'effet mémoire".

Le F975 est disponible avec les terminaux portables F7400 et F8500.

## PUITS ET COMMUNICATION

Le terminal portable Laser Formula 7400 est équipé d'un port IrDA permettant la communication infrarouge avec le puits (transmetteur/chargeur) Formula 970, qui grâce à son port RS232 intégré, offre une communication série classique vers le PC. Le port IrDA permet également de communiquer en mode sans fil sur de courtes distances avec des imprimantes portables ou d'autres équipements avec un driver spécifique (en option).

Pour des applications nécessitant la connexion avec plusieurs puits (transmetteur/chargeur) Formula 970, Le F970 peut être connecté en mode bus RS485. Il est également disponible sous la référence F970/V pour être monté sur des véhicules.

## MODELES ET ACCESSOIRES

### MODELES

- **F7400 2+2 R 37K**  
Terminal portable Laser F7400 2MB+2MB, 37 touches, avec batteries NiMH
- **F7400 8+4 R 37K**  
Terminal portable Laser F7400 8MB+4MB, 37 touches, avec batteries NiMH
- **F7400 2+2 R 24K**  
Terminal portable Laser F7400 2MB+2MB, 24 touches, avec batteries NiMH
- **F7400 8+4 R 24K**  
Terminal portable Laser F7400 8MB+4MB, 24 touches, avec batteries NiMH
- **F7400 2+2 RF 37K**  
Terminal portable Laser F7400 RF 2,4 GHz 2MB+2MB, 37 touches
- **F7400 2+2 RF 24K**  
Terminal portable Laser F7400 RF 2,4 GHz 2MB+2MB, 24 touches
- **F7400 2+2 RF 37K TE**  
Terminal portable Laser F7400 RF 2,4 GHz 2MB + 2MB, 37 touches, avec émulation de terminal

### ACCESSOIRES

- **F970**  
Puits transmetteur/chargeur IrDA
- **F970/C**  
Chargeur
- **F970/V**  
Puits transmetteur/chargeur IrDA pour montage sur véhicules (sans alimentation)
- **F975/4**  
Multi-chargeur 4 positions
- **F975/8**  
Multi-chargeur 8 positions
- **FRBP 7400**  
Pack batterie NiMH rechargeable pour le terminal F7400
- **FABP7400**  
Pack batterie pour piles alcaline (piles non incluses)
- **FCB 232 D 9 F**  
Câble connexion série RS232 pour PC/AT T 8 M - D 9 F 2m
- **FCB232 D 25 F**  
Câble connexion série RS232 pour PC/AT T 8 M - D 25 F 2m
- **FCB485 SYS**  
Câble connexion série RS485 pour SYSNET 2m
- **DEVELOP. SYS. 7400+C Compiler**  
Librairies pour développement logiciel et compilateur C

## SPECIFICATIONS

- **SYSTEME D'EXPLOITATION**  
ROM DOS 6.22; BIOS propriétaire Datalogic
- **PROCESSEUR**  
32 bit 486, 16 MHz
- **MEMOIRE SYSTEME**  
384KB ROM dédié au DOS et BIOS; 2MB RAM, 2MB Flash; 4MB Flash, 8MB RAM  
RAM: pour le système d'exploitation et le stockage virtuel des données - FLASH: mémoire non volatile pour le stockage virtuel des applications et des fichiers de données
- **AFFICHAGE**  
Ecran LCD avec une résolution de 96 x 64 pixels, rétro-éclairé, réglage du contraste par clavier



- **FORMAT D'ECRAN**

8 lignes de 24 caractères ; 8 lignes de 16 caractères ; 8 lignes de 12 caractères ; 6 lignes de 13 caractères

- **CLAVIER**

37 touches alphanumériques ou 24 touches numériques silicone caoutchouc

- **SOURCE LUMINEUSE**

Diode laser visible

- **TAUX DE LECTUREUR**

36 scans par seconde

- **RESOLUTION MINIMUM**

0.15 mm

- **PROFONDEUR DE CHAMP**

3 à 70 cm, selon la densité des codes à barres

- **ANGLES DE LECTURE**

±65° skew; ±55° pitch

- **CODES A BARRES LUS**

EAN 8, EAN 13, UPC/A-E, MSI, Code 39 Standard et étendu, Code 2/5 entrelacé, matriciel et industriel, Codabar, Code 128, Code 93, UCC/EAN128

- **COMMUNICATION SERIE**

Port IrDA intégré; RS232 et RS485 via le puits F970 ; Vitesse de transmission jusqu'à 115 Kbps

- **ALIMENTATION**

Pack batterie NiMH enlevable et rechargeable; Pack batterie enlevable pour batteries alcaline AA; RTC et sauvegarde des données et configuration par batterie lithium

- **COMMUNICATION RADIOFREQUENCE**

Formula One 2,4 GHz SSFH ; Sortie 100mW ; antenne interne

- **AUTONOMIE**

33 h, avec une lecture toutes les 60 secondes (batteries NiMH)  
40 h, avec une lecture toutes les 60 secondes (3 batteries alcaline)

- **CHARGEMENT DES BATTERIES**

Via le puits F985 IrDA ou un chargeur de batteries séparé

- **DIMENSIONS**

179 x 62 x 23/35 mm

- **POIDS**

300 g (F7400); 440 g (F7400/RF) avec pack batteries NiMH

- **RESISTANCE AUX CHOCS**

Résiste aux chocs d' 1,20 m sur le béton

- **PROTECTION**

IP53

**SIEGE SOCIAL : DATALOGIC S.p.A.**

Via Candini, 2 - 40012 Lippo di Calderara di Reno - Bologna - Italy

Tél. +39 051 3147011 - Fax +39 051 726562

E-mail info@datalogic.it

**DATALOGIC FRANCE S.A.**

13 Avenue de Norvège - BP 307 - 91958 Courtaboeuf Cedex - France

Tél. +33 01 06 92 11 11 - Fax +33 01 60 92 13 40

E-mail info@datalogic.fr