Falcon® 4400 Series

Terminal Portable Couleur Windows CE.NET

Data Sheet

Caractéristiques

- Surmoulé pour une chute de 1,5 mètres (5 pieds) sur du béton
- Imager en option pour des applications de codes à barres en 2D.
- Stylet lié pour une meilleure sécurité
- Connecteur d'impression série en option pour des applications d'impression
- Les options du clavier numérique: 26, 48 et 52 touches
- Conception ergonomique
- Intel® XScale™ PXA255 400MHz
- Système d'exploitation Windows CE .NET
- Écran TFT couleur 64K, brillant, QVGA, à matrice active
- Scanner laser intégré Standard, Longue portée, Longue portée avancée ou options Linear Imager
- Déclencheur instantané (Falcon 4420 seulement)
- Emplacement d'architecture PC ouvert pour RF (fréquence radio), mémoire, etc.
- Supporte Cisco Aironet (802.11b)

Accessoires

- Dock une et quatre positions
- Chargeur de batterie une et quatre positions
- Kit de conversion sangle/poignée
- Étuis/sacoches
- Câble USB
- Câble de charge Série
- Adaptateur d'imprimante série
- Stylet lié

Mécanique

Dimensions

Longueur: 22.6 cm / 9.0" Largeur de l'écran: 8.6 cm / 3.5"
Largeur de saisie: 6.4 cm / 2.5" Hauteur de saisie: 4.1 cm / 1.6"

Poids: 724 g / 23.3 oz (Varie selon la configuration demandée.)

Ecran: 3.5" active matrix TFT QVGA display; 320 x 240, pixels; 64K couleurs

Voyants: LED bicolore pour activation et lecture du scan

Clavier: 26 touches alphanumériques, 48 et 52 touches full alphanumériques et émulation 5250

Structure: Polycarbonate industriel, plastique ABS

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement

Fonctionnement: -10° à 50° C / 14° à 122° F
Stockage: -25° à 70° C / -13° à 158° F

Humidité: 5 à 95% NC

Choc: Multiples chutes de 1.5m / 5.0'

Eau et Poussière: Norme IEC52 IP54DW

Optique	Moteur scan laser SR*	Moteur scan laser LR*/XLR*	Linear Imager	Imager 2D
Source lumineuse	650 nm	650 nm	645nm	626 nm
Vitesse de scannage	35 ± 5 scans/sec.	35 ± 5 scans/sec.	36 ± 5 scans/sec.	N/A
Immunité de la Lumière Ambiante				
Lumière artificielle	4,844 lux / 450 pieds. candles	4,844 lux / 450 pieds. candles	100,000 lux / 9,290 pieds. candles	N/A
Sunlight	86,112 lux / 8,000 pieds. candles	86,112 lux / 8,000 pieds. candles	100,000 lux / 9,290 pieds. candles	100,000 lux / 9,290 pieds. candles

* Touche : SR = Porté standard, LR = Longue portée, XLR = Longue portée avancée.

TABLE DES PROFONDEURS DE CHAMP
Comparaisons des Portées Types

Densité de L'etiquette (HD)	Portée Standard (SR)	Longue portée (LR)	Longue portée avancée (XLR)	Linear Imager	Imager 2D
5 mil	8-13 cm / 3-5"	—	—	8-13 cm / 3,0-5,0"	—
6,6 mil PDF-417	—	—	—	—	11-16 cm / 4,0-6,5"
7,5 mil	6-23 cm / 2,5-9"	—	—	—	—
8 mil	—	—	—	—	8-20 cm / 3,3-8"
10 mil	6-33 cm / 2,5-13"	23-56 cm / 9-22"	—	4-23 cm / 1,5-9"	8-23 cm / 3,2-9,2"
100% +/-13 mil	—	—	48,3-99,1 cm / 19-29"	4-27 cm / 1,5-10,5"	6-32 cm / 2,5-12,5"
15 mil	6-48 cm / 2,5-19"	18-96 cm / 7-38"	51-127 cm / 20-50"	—	5-33 cm / 2,1-12,8"
Matrice de Données 15 mil	—	—	—	—	9-17 cm / 3,7-6,5"
20 mil	6-53 cm / **-21"	18-114 cm / 7-45"	—	4-30 cm / 1,5-12"	—
30 mil	—	—	84-249 cm / 33-98"	—	—
MaxiCode 35 mil	—	—	—	—	5-33 cm / 2-13"
40 mil	6-76 cm / **-30"	25-229 cm / 10-90"	—	4-43 cm / 1,5-17"	—
55 mil	6-91 cm / **-36"	25-250 cm / 10-100"	69-277 cm / 27-109"	—	—
70 mil (reflective)	—	152-457 cm / 62-240"	290-635 cm / 114-250"	—	—
100 mil (reflective)	—	157-610 cm / 60-240"	318-914 cm / 125-360"	—	—

** Distance Minimale déterminée par la longueur des symboles et l'angle de scannage. En fonction de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante

Système

Système D'exploitation: Windows® CE .NET

Microprocesseur: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

Mémoire: RAM: 64 MB; Flash: 64 MB

Port de Communication: USB 1.1 (ActiveSync) & RS-232 (ActiveSync et autres protocoles RS-232)

Communications du dock: USB 1.1 (ActiveSync) & RS-232 (ActiveSync et autres protocoles RS-232)

Carte PC: Slot type I/II de carte interne PC

Tonalité du Bip: 86 dBA (à 61 cm / 24") / 100 dBA (à 10 cm) (habituel) Hauteur et durée du son programmables

Options D'alimentation

Batterie Lithium Ion rechargeable (2000 mAh)
Dock une et quatre positions avec alimentation électrique
Gestion avancée de l'alimentation : (sans Carte PC & rétroéclairage) : Mode Veille/arrêt avec pause programmable : 5 mA ; Mode inactif : 60 mA (habituel) ; Mode Fonctionnement : 155 mA (habituel). Batterie de secours au lithium rechargeable ; Indicateur de décharge de la batterie (icône d'affichage).

Support Radio: Cisco Aironet (802.11b), Symbol Wireless Networker (802.11b)

Support du Système: Émulateurs de terminaux VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250 ; Support de navigateur via Microsoft® Internet Explorer ; TCP/IP Communications

Outils d'administration: Utilitaire PC Falcon (Falcon Desktop Utility - FDU) pour la sécurité & la configuration. Utilitaire d'administration Falcon (Falcon Management Utility - FMU) ou Wavelink® Avalanche pour l'administration d'appareils à distance & la distribution de logiciels

Environnements de Développement: Outils de développement Windows CE, Embedded Visual C++, Visual C# .NET, Visual Basic .NET, Personal Java 1.1, Java Virtual Machine (JVM), Falcon® CE Developers Toolkit et Wavelink® Studio.

Capacité de Décodage (auto-discrimination)†

Codes 1D

- Code 32, 39, 93
- Codabar
- Code 128
- Code 128 ext.
- EAN/JAN 8, 13
- EAN 128
- UPC A, E
- Entrelacé 2/5
- Matrice 2/5
- MSI / Plessey
- Standard 2/5
- Code 39 Full ASCII
- EAN/UPC ext. 2 chiffres
- EAN/UPC ext. 5 chiffres
- Composé EAN/UCC
- RSS-14/RSS Limité

Codes 2D

- PDF-417
- Micro PDF-417
- Numéro de série de la devise U.S.
- RSS Large
- Aztec Code
- Data Matrix
- Maxi Code
- MICR E 13 B
- QR Code
- OCR-A/B
- Codes postaux

† Veuillez vous référer au guide de référence des produits appropriés (Product Reference Guide - PRG) pour une assistance précise.

Sécurité et Normes

Électrique: EN60950, UL60950, CSA60950
Batterie: IATA/UN
Émissions: FCC Part 15C, EN55022, VCCI, ICES-003, CNS 13438, AS/NZS 3548
Radio: FCC Part 15:247, EN 300 328
Classification du Laser: CDRH Class II;
(ATTENTION : Radiation Laser – ne pas fixer le faisceau); IEC 60825-1, Class 2

MADSOFT
7 Chemin de Vaubesnard
91410 DOURDAN
Tél 01 60 81 64 10
Fax 01 60 81 64 09
info@madsoft.fr
www.madsoft.fr

Cisco Compatible

Les produits Falcon de la série 4400 ont été certifiés compatibles avec les solutions réseau de Cisco. Le logo Cisco certifie que les produits PSC ont passé tous les tests d'interopérabilité faits par PSC. Cisco et une société tierce sur les critères imposés par Cisco. PSC est le seul responsable pour le support et la garantie de ses produits. Cisco n'assure pas la garantie des produits PSC ou l'interopérabilité avec les produits Cisco et nie toute garantie implicite de la valeur marchande pour un usage inapproprié ou contre les infractions.

nqa. ISO 9001 Registered

© 2005 PSC Inc. Tous droits réservés. • PSC Inc de Eugene, Oregon, USA est enregistrée ISO par la NQA. • PSC, Falcon et le logo PSC sont des marques déposées de PSC Inc. • Les autres noms de marques et de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Vous pouvez retrouver plus d'informations sur ce produit ou d'autres produits et services PSC sur le site Web PSC: www.psc.com • Les caractéristiques du produit sont sujettes à modification sans préavis.

R40-0071-FR US-D 0405