

Falcon® 4220

PDA Windows® CE.NET



Caractéristiques:

- Processeur Intel® XScale™ PXA255 400MHz
- Système d'exploitation Windows CE.NET 4.2
- Lecteur de codes à barres intégré (laser ou linear imager)
- Ordinateur tout-terrain (IP54 & chute de 1.2m) sur béton
- Poignée en option pour des applications de scan intensives
- Architecture ouverte – Slot SD et CF accessible par l'utilisateur
- LAN sans fil 802.11b (en option)

Accessoires:

- Batterie rechargeable au lithium-ion, standard et haute capacité
- Chargeur de batterie à 4 positions
- Carte et façade GPRS
- Dock une position (avec option Ethernet)
- Station Ethernet à quatre emplacements
- Poignée amovible
- Etui
- Chargeur/adaptateur de voiture

Mécanique

Dimensions

Longueur: 16,8 cm / 6,6"

Largeur: 7,8 cm / 3,1"

Hauteur: 3,3 cm / 1,3"

Poids: Avec batterie 360 g / 12,7 oz
Sans batterie 315 g / 11,1 oz

Ecran: 8,9 cm / 3,5", 240 x 320 graphique, TFT translectif, 256.000 couleurs, Lisible à la lumière du soleil (pour usage extérieur)

Pavé numérique: 17 touches, avec navigation à 4 directions

Structure: Plastique, industriel, polycarbonate/ABS à haute résistance

Voyants: Une LED à trois couleurs pour avertissement d'ALARME (R) et voyant de chargeur (G/B) et une LED bicolore pour le voyant de scanner

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement

Fonctionnement: -10° à 50° C / 14° à 122° F

Rangement: -20° à 60° C / -4° à 140° F

Humidité: 5 à 95% NC

Choc: Multiples chutes de 1,2m / 4,0' sur du béton

Eau et Poussière: Norme IEC529 IP54

Capacité de décodage (discrimination automatique)

- UPC-E
- Codabar/NW7
- Code 4, 11, 32, 39, 93, 128
- UCC/EAN 128
- Matrice 2 parmi 5
- 2 parmi 5 entrelacés
- EAN-8/JAN-8
- MSI/Plessey
- UPC-EAN Add-on 2/5
- EAN-13/UPC-A
- Korea Code 35
- Conversion EAN-8 en EAN-13
- IATA-25
- Italian Pharmacy
- Conversion UPC-E en UPC-A
- ISBN
- 2 parmi 5 industriel
- China Postage/Datalogic 25

Optique

Linear Imager

Source optique: LED à haute visibilité 617nm

Fréquence de balayage: Jusqu'à 200 balayages/seconde

Lecteur de codes à barres laser

Source optique: 650nm VLD

Fréquence de balayage: 39 balayages/seconde nominal

Profondeur de champ: voir tableau Profondeur de champ ci-dessous

PROFONDEUR DE CHAMP		
Comparaisons de portées typiques		
DENSITE DU CODE	LINEAR IMAGER	LECTEUR DE CODES A BARRES LASER
5 mil	11,2 - 16,8 cm / 4,4 - 6,6"	5,6 - 12,7 cm / 2,2 - 5,0"
75 mil	—	4,6 - 19,1 cm / 1,8 - 7,5"
10 mil	7,0 - 23,3 cm / 2,8 - 9,2"	5,1 - 24,6 cm / 2,0 - 9,7"
100% UPC	4,5 - 24,0 cm / 1,8 - 9,4"	7,0 - 23,3 cm / 2,8 - 9,2"
13 mil	—	5,1 - 30,5 cm / 2,0 - 12,0"
20 mil	4,4 - 30,0 cm / 1,7 - 11,8"	* - 38,1 cm / * - 15,0"
40 mil	12,0 - 40,0 cm / 4,7 - 15,7"	* - 55,9 cm / * - 22,0"
55 mil	—	* - 73,7 cm / * - 29,0"

* Distance minimum déterminée par la longueur du symbole et l'angle de balayage. Résolution d'impression en fonction du contraste et de la lumière ambiante.

Data Sheet

Système

Système d'exploitation: Windows® CE.NET 4.2

Microprocesseur: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

Mémoire: 64Mo flash ROM, 64Mo SDRAM

Ports de communications

Infrarouge: 1 port compatible IrDA 1.2

Série: RS-232 via câble ou socle en option

USB: compatible USB v1.1 hôte et client (station dock et terminal)

Fentes entrée/sortie

SD: Slot (Secure Digital)

CF: Slot Type II (Compact Flash) (3,3V)

Audio: Un haut-parleur mono, prise écouteur stéréo 2,5mm avec entrée microphone (casque)

Options d'alimentation: Batterie rechargeable/amovible au lithium-ion 1800mAh, batterie 2700mAh en option, batterie de secours rechargeable 25mAh (conserve les données système au moins 2 heures sans batterie principale), adaptateur courant alternatif avec 100-240 VAC, 50-60Hz, prise en charge des modes d'application Xscale, dont: Mode Turbo, Mode Normal, Mode Inactif, Mode Veille

Prise en charge radio: 802.11b intégré en option

Prise en charge système: Emulateurs de terminal VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250; prise en charge navigateur par Microsoft® Internet Explorer; communications TCP/IP

Outils de gestion: Falcon Desktop Utility (FDU) pour la sécurité et la configuration, Falcon Management Utility (FMU) ou Wavelink Avalanche pour la gestion des appareils à distance et le télélogiciel

Environnements de développement: De nombreux outils de développement standard 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.

Station d'accueil: Emplacement fente de chargement batterie de secours, interface hôte et client USB, communication RS232 standard, compatible module Ethernet (en option).

Sécurité et réglementation

Batterie: EN60950, UL60950-1, IATA/UN

Electrique: EN60950, UL60950, CSA 60950

Emissions: FCC Part 15-B, VCCI, CISPR 22

Radio: FCC Part 15-C, R&TTE, IC, IDA

Pays approuvés radio: Contact PSC

Sécurité imageur linéaire: LED class 1 (Europe)

Classification laser: CDRH class II;

(ATTENTION: Rayonnement laser – ne pas fixer le rayon faisceau) IEC 60825-1, Class 2



PSC S.A.R.L.

12 Avenue des Tropiques,

Immeuble "Avenue"

Z.A. de Courtabœuf - BPI, 91941

Les Ulis Cedex FRANCE

Tel: 33-1-64-86-71

Fax: 33-1-64-86-71



© 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.

R40-0064-FR US-C 0305

