

Falcon 4400 Series

Data Sheet

Terminal Portable Couleur Windows®



Mécaniques

Dimensions

Longueur: 22,6 cm / 9.0" Largeur d'affichage: 8,6 cm / 3.5"
Largeur de la poignée: 6,4 cm / 2.5" Hauteur de la poignée: 4,1 cm / 1.6"

Poids: 724 g / 23.3 oz (varie selon la configuration choisie)

Écran: 3,5" TFT QVGA, à matrice active; 320 x 240 pixels; 64K couleurs, jusqu'à 400 NIT, anti-reflet

Voyants: LED pour lecture et scannage

Claviers: Clavier alphanumérique standard 26 touches et alphanumérique complet de 48 touches (version portable seulement) et support pour le 5250; clavier alphanumérique complet de 52 touches et support pour le 5250; clavier de 52 touches et plus et 5250

Fabrication : Coque industrielle en plastique mixte ABS/polycarbonate avec surmoulage en thermoplastique uréthane

Conditions Ambiantes

Températures 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 sur béton à 1.5 m (5.0')

Eau et Poussière: Normes IP54, CIE IEC 60529

Optique	Moteur de Scanner à Laser		
	SR*	LR*/ALR*	Linear Imager
Source Lumineuse	650 nm	650 nm	645 nm
Vitesse de Balayage	35 ± 5 scans/sec.	35 ± 5 scans/sec.	36 ± 5 scans/sec.
Immunité à la Lumière Ambiante			
Lumière Artificielle	4,844 Lux	4,844 Lux	100,000 Lux
Lumière Solaire	86,112 Lux	86,112 Lux	100,000 Lux

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

TABLE DES PROFONDEURS DE CHAMP Comparaisons des Portées Types						
Densité de l'étiquette	Portée Standard	Longue Portée	Longue Portée Avancée	Linear Imager	2D SR Imager	2D HD Imager
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"	4-13 cm / 1.8 - 5.0"
7.5 mil	6-23 cm / 2.5-9"	—	—	—	—	4-13 cm / 1.5-5.0"
8 mil	—	—	—	—	8-20 cm / 3.3-8.0"	—
10 mil	6-33 cm / 2.5-13"	37-42 cm / 14.5-16.5"	—	4-23 cm / 1.5-9"	8-23 cm / 3.2-9.2"	3-17 cm / 1.2-6.6"
8.3 mil Data Matrix	—	—	—	—	—	6-12 cm / 2.4-4.7"
8.3 mil QR Code	—	—	—	—	—	6-11 cm / 2.4-4.4"
13 mil / 100% UPC	—	—	23-56 cm / 9-22"	4-27 cm / 1.5-10.5"	6-32 cm / 2.5-12.5"	3-20 cm / 1.0-7.9"
15 mil	6-48 cm / 2.5-19"	23-84 cm / 9-33"	51-127 cm / 20-50"	—	5-33 cm / 2.1-12.8"	—
15 mil Data Matrix	—	—	—	—	9-17 cm / 3.7-6.5"	—
20 mil	*6-53 cm / 2.5-21"	20-101 cm / 8-40"	—	4-30 cm / 1.5-12"	—	—
30 mil	—	—	84-226 cm / 33-89"	—	—	—
35 mil MaxiCode	—	—	—	—	5-33 cm / 2.0-13.0"	—
40 mil	*6-76 cm / 2.5-30"	33-211 cm / 13-83"	—	4-43 cm / 1.5-17"	—	—
55 mil	*6-91 cm / 2.5-36"	48-236 cm / 19-93"	97-305 cm / 38-120"	—	—	—
70 mil (reflective)	—	119-376 cm / 43-148"	215-660 cm / 85-260"	—	—	—
100 mil (reflective)	—	127-533 cm / 50-210"	241-813 cm / 125-320"	—	—	—

*Distance minimale déterminée par la longueur des symboles et l'angle de balayage. Peut varier selon la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante.

Système

Système d'Exploitation: Windows® CE v5.0, Windows Mobile® v5.0

Microprocesseur: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

Mémoire:

64 MB RAM / 64 MB FLASH

128 MB RAM / 128 MB FLASH

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

Carte PC: Internal card slot

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

Dock Falcon une et Quatre Slots avec alimentation électrique

Gestion Avancée de l'Alimentation (sans carte PC & rétro éclairage): 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:

WLAN: IEEE 802.11 b/g

Sécurité du WLAN: Cisco CCX; Windows Zero Configuration Technologie sans fil Bluetooth®: Classe 2 Version 1.2

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

Environnements de Développement:

Embedded Visual C++, Visual C#.NET, Visual Basic .NET, Personal Java 1.1, Java Virtual Machine (JVM), Falcon® CE Developers Toolkit, Visual Studio 2005, et Wavelink® Studio.

Capacité de Décodage (auto-discrimination)†

1D Codes

- Code 32, 39, 93
- Codebar
- 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

2D Codes

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

† Veuillez vous référer au Guide de référence du produit approprié (Product Reference Guide - PRG), pour une assistance spécifique à la symbologie concernant les options moteur de scanner à laser ou celles du moteur de scanner d'imagerie à laser.

Sécurité et Normes

Électrique: EN60950, UL60950, CSA60950

Batterie: IATA/UN

Émissions: FCC Partie 15C, EN55022, VCCI, ICES-003, CNS 13438, AS/NZS 3548

Radio: FCC Partie 15:247, EN 300 328

Classification Laser: CDRH Class II;

(ATTENTION: Rayonnement laser – ne pas fixer le rayon du regard); IEC 60825-1, Class 2; Class 3R pour appareils ALR

Limitation de substances dangereuses: version RoHS disponible



Caractéristiques

- Son ergonomie lui permet de combiner équilibre, légèreté et facilité d'utilisation grâce à sa poignée archée.
- Flexible au niveau de la configuration, il offre la possibilité de choisir entre deux systèmes d'exploitation, six moteurs de scanner de codes barres et sept types de claviers.
- Parfaitement robuste, il est adapté pour survivre aux environnements industriels et aux nombreuses chutes sur béton.

Accessoires

- Support de véhicule
- 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



Le logo et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc, et sont utilisés par PSC Inc. sous licence.



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

