

# Falcon 4400 Series

# Data Sheet

## Terminali Portatili con Sistema Operativo Windows\*



### Caratteristiche Generali

- L'innovativo design ergonomico offre equilibrio straordinario, peso contenuto e presa sicura per la massima facilità d'uso
- La flessibilità di configurazione consente di scegliere tra due sistemi operativi, sei motori di lettura di codici a barre e sette tipi di tastiere
- Grazie alla costruzione di tipo industriale, il dispositivo è idoneo all'uso in ambienti industriali e resiste a cadute multiple su calcestruzzo

### Accessori

- Dock veicolare alimentata
- Dock singola o a quattro postazioni
- Caricabatterie a quattro postazioni
- Kit di conversione impugnatura con grilletto/cinghia
- Fondine/Custodie morbide
- Cavo dati USB
- Cavo seriale con funzionalità di ricarica
- Adattatore per stampante seriale



La parola ed il logo Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG, INC. Il loro completo utilizzo da parte di PSC Inc. è coperto da contratto di licenza.



La gamma completa di prodotti Falcon 4400 Serie è stata oggetto di test di compatibilità con le soluzioni wireless Cisco. Il marchio "Cisco Compatible" indica che il prodotto Datalogic è stato sottoposto ai test di interoperabilità effettuati da Datalogic e Cisco insieme a un terzo specializzato e basati sui criteri forniti da Cisco.

Datalogic è responsabile del supporto e della garanzia del proprio prodotto. Cisco non fornisce garanzia, espressa o implicita, riguardo al prodotto Datalogic o alla sua interoperabilità con i propri prodotti e non fornisce alcun tipo di garanzia anche implicita di commerciabilità, di corrispondenza a uno specifico uso o contro pretese di terzi.

### Meccaniche

#### Dimensioni

Lunghezza: 22,6 cm / 9.0" Larghezza del display: 8,6 cm / 3.5"  
Larghezza all'impugnatura: 6,4 cm / 2.5"  
Altezza all'impugnatura: 4,1 cm / 1.6"

Peso: 724 g / 23.3 oz (varia in funzione della configurazione selezionata. Il modello illustrato è il Falcon 4400 con radio, scanner e pacco batteria).

Display: QVGA TFT a matrice attiva da 3,5"; 320x240, pixel; 64.000 colori, fino a 400 NIT, antiriflesso

Indicatori: LED di lettura risciuta; LED di scansione

Tastiere: Alfanumerica standard a 26 tasti; alfanumerica completa a 48 tasti anche in versione 5250 (solo versione handheld); alfanumerica completa a 52 tasti, anche in versione 5250; a 52 tasti numerici e di tipo 5250

Costruzione: Di tipo industriale, in plastica ABS/polycarbonato con sovrastampo in uretano termoplastico

### Specifiche Ambientali

#### Temperature

In funzione: da -10° a 50° C / 14° to 122° F  
Spento: da -25° a 70° C / -13° to 158° F

Umidità: da 5 a 95% SC (senza condensa)

Resistenza agli Urti: Cadute multiple da 1,5/5.0' m su calcestruzzo  
Resistenza all'acqua e Polvere: Grado di protezione IP54 a norma CIE IEC 60529

Dati Ottici	Laser Scan Engine		Linear Imager
	SR*	LR*/ALR*	
Sorgente Luminosa	650 nm	650 nm	645 nm
Velocità di Scansione	35 ± 5 scans/sec.	35 ± 5 scans/sec.	36 ± 5 scans/sec.
Immunità Alla Luce Ambientale			
Luce Artificiale	4,844 Lux	4,844 Lux	100,000 Lux
Luce Solare	86,112 Lux	86,112 Lux	100,000 Lux

\* Tasto: SR = Standard Range, LR = Long Range, ALR = Advanced Long Range.

PROFONDITÀ DI CAMPO Valori Tipici di Riferimento						
Densità Etichetta	Standard Laser	Long Range	Advanced Long Range	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 (riflettente)	—	119-376 cm / 43-148"	215-660 cm / 85-260"	—	—	—
100 mil (riflettente)	—	127-533 cm / 50-210"	241-813 cm / 125-320"	—	—	—

\* La distanza minima dipende dalla lunghezza dei codici e dall'angolo di scansione. I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce ambientale.

### Sistema

Sistema Operativo: Windows® CE v5.0, Windows® Mobile v5.0

Microprocessore: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

#### Memoria:

64 MB RAM / 64 MB FLASH  
128 MB RAM / 128 MB FLASH

Comunicazioni Dock: USB 1.1 (ActiveSync) e RS-232 (ActiveSync e altri protocolli RS-232)

Scheda PCMCIA: Slot per scheda interna

Segnale Acustico: 86dBA (a 61 cm) / 100dBA (a 10 cm) (tipico) Tono e durata programmabili.

#### Opzioni di Alimentazione

Pacco Batteria Ricaricabile Agli Ioni di Litio  
Dock Singola e a Quattro Postazioni con alimentatore  
Gestione avanzata dell'alimentazione (senza scheda PCMCIA e retroilluminazione): Modalità Sleep/off con temporizzatore programmabile: 5 mA; modalità di inattività: 60 mA (tipico); modalità operativa: 155 mA (tipico). Batteria tamponerica ricaricabile al litio; indicatore di ricarica batteria (icona sul display)

#### Supporto Radio

WLAN: IEEE 802.11 b/g  
Sicurezza WLAN: Cisco CCX; Windows Zero Configuration  
Tecnologia wireless Bluetooth®: Classe 2 Versione 1.2

Supporto Software: Emulatori terminali VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250; supporto browser tramite Microsoft® Internet Explorer; comunicazioni TCP/IP

Management Tools: Falcon® Desktop Utility (FDU) per la sicurezza e la configurazione dei terminali. Falcon Management Utility (FMU) o Wavelink® Avalanche per la gestione del device remoto e la distribuzione del software a distanza.

#### Ambienti di Sviluppo:

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

#### Capacità di Decodifica (autodiscriminazione)†

##### Codici 1D

• Code 32, 39, 93 • EAN/JAN 8, 13 • Matrix 2/5 • EAN/UPC 2 digit ext.  
• Codabar • EAN 128 • MSI / Plessey • EAN/UPC 5 digit ext.  
• Code 128 • UPC A, E • Standard 2/5 • EAN/UCC Composite  
• Code 128 ext. • Interleaved 2/5 • Code 39 Full ASCII • RSS-14/RSS Limited

##### Codici 2D

• PDF-417 • RSS Expanded • Data Matrix • QR Code  
• Micro PDF-417 • Aztec Code • Maxi Code • OCR-A/B  
• U.S. Currency Serial Number • MICR E 13 B • Postal Codes

† Consultare la Guida di riferimento del prodotto (PRG) appropriata per le specifiche simbologie supportate dal tipo di motore di scansione o di immagine integrato nel terminale.

### Norme di Sicurezza

Elettricità: EN60950, UL60950, CSA60950

Batteria: IATA/UN

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

Radio: FCC Part 15:247, EN 300 328

Classificazione Laser®: CDRH Class II;

(ATTENZIONE: radiazione laser - non fissare lo sguardo direttamente sul raggio); IEC 60825-1, Class 2, Class 3R per la versione ALR

Riduzione di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche

