

# Falcon® 4400 Series

Windows® CE.NET Color Mobile Computer



## Mechanisch

### Maße

Länge: 22,6 cm / 9,0"  
 Breite am Display: 8,6 cm / 3,5"  
 Breite am Griff: 6,4 cm / 2,5"  
 Höhe am Griff: 4,1 cm / 1,6"

**Gewicht:** 724 g / 23,3 oz (unterschiedlich je nach gewählter Konfiguration. Abgebildet Falcon 4423 Modell mit Funk, Scanner und Batteriepack)

**Display:** 3,5" Aktivmatrix TFT QVGA Display, 320 x 240 Pixel, 64000 Farben

**Anzeigen:** Lesbarkeits-LED; Scan-LED

**Tastaturen:** 26 Tasten Standard Alphanumerisch, 48 Tasten Voll-Alphanumerisch (nur bei Handversion), 52 Tasten Voll-Alphanumerisch, und 5250 Unterstützung

**Zusammensetzung:** Industriell gefertigtes, belastungsfähiger Polykarbonat/ABS- emisch- mit thermoplastischem Urethanüberguss

## Umwelt

### Temperaturbereich

Betrieb: -10° bis 50° C / 14° bis 122° F  
 Lagerung: -25° bis 70° C / -13° bis 158° F

**Feuchtigkeit:** 5 bis 95% Nicht Kondensierend

**Stoßfestigkeit:** Fallgeprüft mit mehreren 1,5 m / 5' Stürzen auf Beton

**Wasser & Staub:** IEC52 Bewertung IP54DW

Optisch	Laserscanmechanismus		Linear Imager	2D Imager
	SR*	LR*/XLR*		
Lichtquelle	650 nm	650 nm	645nm	626 nm
Scanrate	35 ± 5 scans/sek.	35 ± 5 scans/sek.	36 ± 5 scans/sek.	N/A
<b>Unempfindlichkeit bei Umgebungslicht</b>				
Künstliches Licht	4.844 lux	4.844 lux	100.000 lux	N/A
Sonnenlicht	86.112 lux	86.112 lux	100.000 lux	100.000 lux

\* Key: SR = Standard Range, LR = Long Range, XLR = Advanced Long Range.

## Funktionen

- Mit einer Schutzschicht überzogen zum Schutz vor Beschädigungen bei mehreren Stürzen aus 1,5 m auf Beton
- Optionaler Feld-Imager für 2D Barcode Anwendungen
- Am Gehäuse befestigter Stylus zum Schutz vor Verlust
- Optionaler serieller Druckeranschluss für Druckanwendungen
- Tastaturfeldoptionen mit 26, 48 und 52 Tasten
- Ergonomisches Design
- Intel® XScale™ PXA255 400MHz Prozessor
- Windows CE .NET Betriebssystem
- Heller 64k Farb TFT Aktivmatrix QVGA Display
- Laserscanner mit integriertem Standard-, Weitbereich-, bzw. erweitertem Weitbereich oder Linear Imager Optionen
- Marktführende Lautsprecherlautstärke
- Schnellstart über Triggertaste (Nur bei Falcon 4420)
- OPC Kartenslot mit offener Architektur für Funkunterstützung, Speicher, etc.
- Unterstützt Cisco Aironet (802.11b)

## Zubehör

- Dock mit einfach- und vierfach Steckplatz
- Einzel- und vierfach Batterieladegerät
- Griff/Handschlaufen-Umwandlungs Kit
- Trageholster/Taschen
- USB Datenkabel
- Seriell Ladekabel
- Serieller Druckeradapter
- Am Gehäuse befestigter Stylus



In Tests hat sich gezeigt, daß die Falcon 4400 Produktfamilie mit Ciscos kabelloser Lösung kompatibel ist. Das Cisco Kompatibilitätstestlabor sagt aus, daß das PSC-Produkt einem Funktionstest zusammen mit dem Ciscoprodukt unterzogen wurde, wobei die Tests unter von Cisco festgelegten Kriterien in einem unabhängigen Testlabor stattfanden.

PSC ist allein verantwortlich für Serwicesleistungen und Garantie für seine Produkte. Cisco gewährt keine Garantie, ausdrücklich oder angedeutet, auf das PSC-Produkt oder sein Zusammenwirken mit den aufgelisteten Cisco-Produkten und schließt alle angedeuteten Garantiesprüche auf Marktgängigkeit, Tauglichkeit für einen bestimmten Zweck oder gegen Zuwiderhandlung aus.



© 2005 PSC, Inc. Alle Rechte vorbehalten • PSC, Inc. in Eugene, Oregon, USA ist ISO registriert durch NQA • PSC, Falcon und das PSC Logo sind eingetragene Warenzeichen der PSC, Inc. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer • Zusätzliche Informationen hinsichtlich dieses Produkts oder anderer PSC-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.psc.com](http://www.psc.com) • Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

R40-0071-GR US-D 0405

## System

**Betriebssystem:** Windows® CE .NET

**Mikroprozessor:** Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz

**Speicher:** RAM: 64 MB; Flash: 64 MB

**Kommunikationsports:** USB 1.1 (ActiveSync) & RS232 (ActiveSync und andere RS232 Protokolle)

**Dockschnittstellen:** USB 1.1 (ActiveSync) & RS232 (ActiveSync und andere RS232 Protokolle)

**PC Karte:** Interner PC Card Typ I/II Steckplatz

**Signalton:** 86dBa (bei 61cm) / 100dBa (bei 10 cm) (unter normalen Bedingungen) Länge und Höhe programmierbar

## Energieoptionen

Wiederaufladbares Lithium-Ionen Batteriepack (2000 mAh)

Falcon einzel- und vierfach Dock mit Stromanschluss

**Erweiterte Energieverwaltung** (ohne PC Karte & Beleuchtung): Sleep-/Ausschaltmodus mit programmierbarer Dauer: 5 mA; Leerlaufmodus: 60 mA (unter normalen Bedingungen); Betriebsmodus: 155 mA (unter normalen Bedingungen). Wiederaufladbares Backupbatteriepack; Anzeige für niedrigen Batteriestand (Displaysymbol)

**Funkunterstützung:** Cisco Aironet (802.11b), Symbol Wireless Networker (802.11b)

**Systemunterstützung:** VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250 Terminalemulationen; Browserunterstützung über Microsoft® Internet Explorer; TCP/IP Kommunikation

**Management Tools:** Falcon Desktop Utility (FDU) für Sicherheit & Konfiguration, Falcon Management Utility (FMU) oder Wavelink Avalanche für Gerätefernwartung & Kommunikation

**Entwicklungsumgebungen:** Windows CE Entwicklungstools, (Embedded Visual C++, Visual C#, .NET, Visual Basic .NET, Personal Java 1.1), Java Virtual Machine (JVM), Falcon® CE Developers Toolkit, und Wavelink® Studio

## Dekodierungsfähigkeiten (automatische Unterscheidung)

1D Codes

- 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

2D Codes

- PDF-417
- RSS Expanded
- Data Matrix
- QR Code
- Micro PDF-417
- Aztec Code
- Maxi Code
- OCRA/B
- U.S. Currency Serial Number
- MICR E 13 B
- Postcodes

† Sehen Sie in das jeweilige Produktreferenzhandbuch (PRG) für die Unterstützung bestimmter Symbolsätze für den Laserscanmechanismus oder Optionen des Bildscanners.

## Sicherheit und Vorschriften

**Elektrisch:** EN60950, UL60950, CSA60950

**Batterie:** IATA/UN

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

**Funk:** FCC Part 15.247, EN 300 328

**Laserklassifizierung:** CDRH Class II. (VORSICHT: Laserstrahlung – sehen Sie nicht in den Strahl!); IEC 60825-1, Klasse 2



PSC GmbH

Röntgenstr. 43 (or Roentgenstr. 43)  
 64291 Darmstadt  
 Germany  
 Tel: 49-6151-9358-0  
 Fax: +49 (0)6151 / 93 58-97

