

# Falcon® 330 & 335

Tragbare Datenerfassungsterminals

# Data Sheet



## Funktionen:

- Leistungsstarker 486er Prozessor
- DOS 6.22 Betriebssystem
- 8MB von RAM Standard
- Interne Antenne
- Eingebauter frontseitiger Laser
- Gemäß IP54 abgedichtetes Gehäuse
- Ein interner PC-Kartensteckplatz
- Unterstützt führendes Wireless LAN Cisco Aironet
- Wavelink Client Side Terminal Emulationen
- Batch- oder Echtzeit-RF-Datenerfassung
- Zwei Tastaturvarianten

## Zubehör

- Einfach & Vierfach Slot Docks
- Einfach & Vierfach Batterieladegerät
- Umhängetasche/Tragetasche
- Serielles Kabel
- Netzteil/Netzkabel-Kit



Vierfach Slot Dock: 00-981-05



Einzelslot Dock: 00-982-00

## Mechanisch

### Abmessungen

Länge: 19,8 cm / 7,8"  
 Breite am Display: 8,6 cm / 3,4"  
 Breite am Griff: 6,4 cm / 2,5"  
 Höhe am Griff: 3,6 cm / 1,4"

### Gewicht (mit Batteriepaket)

Funk	Laser	Gewicht
Nein	Nein	325 g / 11,5 oz.
Nein	Ja	330 g / 11,7 oz.
Ja	Nein	360 g / 12,7 oz.
Ja	Ja	365 g / 12,9 oz.

**Anzeige:** Super-Twist Grafik-LCD; Hintergrundbeleuchtung mit programmierbarer Abschaltung; 128x160 Pixel plus 8 Bildschirmsymbole; Formate: 16x26, 16x20 & 8 Zeilen x 20 Zeichen; Internationale Unterstützung von Japanisch & Chinesisch

### Tastatur

38 alphanumerische Standardtasten: Einzel- und Doppelklick-Zugriff auf Alphatasten; Zugriff auf Sonderzeichen über Funktionstasten; 5 Funktionstasten; 5 weitere F-Tasten über Umschaltaste; direkte Unterstützung des westeuropäischen Zeichensatzes  
 25 Tasten groß numerisch: Alpha-Zugriff über Funktionstaste, 5 spezielle Funktionstasten, 5 weitere mit Umschaltaste

**Konstruktion:** Industrietaugliches Gehäuse aus hochfestem Polycarbonat/ABS- Mischkunststoff

## Umweltbedingungen

### Temperaturbereich

**Betrieb:** -20° bis 50°C / -4° to 122° F  
**Lagerung:** -30° bis 70° C / -22° to 158° F

**Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 95% nicht kondensierend

**Schlag/Stoß:** Verkräftet mehrere Stürze aus 1,2m auf Beton

**Wasser & Staub:** IEC529 Rating IP54DW

## Optisch

**Lichtquelle:** 650nm Sichtbare Laserdiode (Visible Laser Diode - VLD)

**Scanrate:** 39±3 Scans/Sek (nominal)

**Anzeigeelemente:** Einfach lesbar, Scan

**Unempfindlichkeit bei Umgebungslicht**

**Künstliches Licht:** 4.844 Lux / 450 foot candles

**Sonnenlicht:** 107.640 Lux / 10.000 foot candles

**Fokustiefe:** Siehe folgende Tabelle

FELDTIEFE Bereichsvergleiche	
LABELDICHTE	STANDARDBEREICH
5 mils	5,6 — 12,7 cm / 2,2" — 5,0"
7,5 mils	4,6 — 19,1 cm / 1,8" — 7,5"
10 mils	5,1 — 24,6 cm / 2,0" — 9,7"
13 mils	5,1 — 30,5 cm / 2,0" — 12"
20 mils	* — 38,1 cm / * — 15,0"
40 mils	* — 55,9 cm / * — 22,0"
55 mils	* — 73,7 cm / * — 29,0"

\* Mindestentfernung wird von Symbolgröße und Scanwinkel bestimmt. Abhängig von Druckauflösung, Kontrast und Umgebungsbeleuchtung.

## System

**Betriebssystem:** ROM-DOS 6.22

**Mikroprozessor:** 486 Low Power; 32-bit Mikroprozessor; programmierbare Taktfrequenz bis zu 33 MHz; Echtzeituhr

**Speicher:** Flash: 2MB (DOS, BIOS, Anwendungen und Datenspeicherung); RAM: 8MB (für Systembetrieb, virtuelle Disk zur Datenspeicherung)

**IR Kommunikationsanschluss:** Kommunikation über Falcon® IR Anschluss; Unterstützt tragbare IR Drucker; IrDA kompatibel

**Dock Kommunikationen (an Host):** RS232; X Modem; Z Modem; 16550 UART, bis zu 57600 bps

**PC Karte:** Interner PC Karten Typ I/II Slot

**Lautsprecher:** Lautstärke, Dauer und Tonhöhe programmierbar

**Spannungsversorgung:** Wiederaufladbare NiMH Batterien; Falcon Dock; Falcon® Batterieladegerät

**Fortgeschrittene Energieverwaltung (ohne PC Karte):**

Sleep/Aus Modus mit programmierbarer Abschaltung: ~2 mA, Bereitschaftsmodus: ~50 mA; Betriebsmodus: ~80 mA (abhängig von gewählter Option, CPU Geschwindigkeit und Anwendung); Wiederaufladbare Lithium-Pufferbatterie; Anzeige für leere Batterie (Symbol)

**Funkunterstützung (Falcon® 335):** Cisco Aironet 350 Serie

**Systemunterstützung:** VT100/220, HP700/92, IBM 3270

& 5250 Emulationen durch PowerNet Twin Client oder Wavelink Emulator; Browserunterstützung über Falcon®

Lynx; TCP/IP Kommunikationen

**Entwicklungsumgebungen:** Viele Standard DOS-

Entwicklungstools: Falcon® Developers Toolkit und Wavelink

## Dekodierfähigkeit (automatische Unterscheidung)

- UPC A, E / EAN 8, 13 / JAN 8, 13 (P2 / P5, Code 128 EAN Zusätze)
- Code 128
- Code 39
- Code 39 Full ASCII
- Code 93
- Code 11
- Codabar
- ISBN Umwandlung
- Interleaved 2 von 5
- Standard 2 von 5
- Matrix 2 von 5
- MSI/Plessey
- Ames
- Label Codes 4/5

## Sicherheitsbestimmungen

**Elektrisch:** EN60950, UL60950, CSA60950

**Emissionen:** FCC Part 15 - Klasse A

**Laserklassifizierung:** CDRH Klasse II;

 (Achtung: Laserstrahlung - nicht in den Strahl schauen); IEC 60825 Klasse 2

## PSC GmbH

Röntgenstr. 43 (or Roentgenstr. 43)  
 64291 Darmstadt  
 Germany  
 Tel: 49 061 51 / 93 58 0  
 Fax: 49 061 51 / 93 58 97



Copyright © PSC Inc. 2000-2005. Alle Rechte vorbehalten. In vollem Umfang geschützt nach amerikanischem und deutschem Recht. Das Kopieren oder Ändern dieses Dokuments ist ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung von PSC verboten. 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. Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

