

Falcon® 4220

Windows® CE.NET PDA



Funktionen:

- Intel® XScale™ PXA255 400MHz Prozessor
- Windows CE .NET 4.2 Betriebssystem
- Integriertes Barcode-Lesegerät (Laser oder Linear Imager)
- Widerstandsfähig nach IP54 und fallgeprüft mit mehreren Stürzen aus ca. 1,2 m auf Beton
- Optional Pistolengriff für häufige Scananwendungen
- Offene Architektur – Anwenderzugänglicher SD und CF Speicherkartenslot
- 802.11b Wireless LAN (optional)

Accessories:

- GPRS Karte und Abdeckung
- Standard- und Hochleistungs-Lithium-Ionen Akku
- 4-fach Lithium-Ionen Batterieladegerät
- Einzel-Slot Dock (mit Ethernet Option)
- Vier-Slot Ethernet Dock
- Auslösegriff
- Trageholster
- Fahrzeug-Aufladegerät/Adapter

Mechanisch

Maße

Länge: 16,8 cm / 6,6"
 Breite: 7,8 cm / 3,1"
 Höhe: 3,3 cm / 1,3"

Gewicht: Mit Batterie 360 g / 12,7 oz.
 Ohne Batterie 315 g / 11,1 oz.

Display: 8,9 cm / 3,5", 240 x 320 Grafik, Transflective TFT, 256.000 Farben, Auch bei Sonneneinstrahlung lesbar (zur Verwendung außen)

Tastatur: 14 Tasten, plus 4-Wege Navigation

Zusammensetzung: Industriell gefertigtes, belastungsfähiges Polycarbonat/ABS-Kunststoffgemisch

Anzeigen: Eine dreifarbige LED zur ALARM-Anzeige (R) und eine Ladeanzeige (G/B), sowie eine zweifarbige LED zur Scanner-Anzeige

Umwelt

Temperaturbereich

Betrieb: -10° bis 50° C / 14° bis 122° F
 Lagerung: -20° bis 60° C / -4° bis 140° F

Feuchtigkeit: 5 bis 95% Nicht Kondensierend

Stoßfestigkeit: Fallgeprüft mit mehreren 1,2m Stürzen auf Beton

Wasser & Staub: IEC529 Bewertung IP54

Unterstütze Barcodes (automatische Erkennung)

- UPC-E
- UCC/EAN 128
- EAN-8/JAN-8
- EAN-13/UPC-A
- IATA-25
- ISBN
- Codabar/NW7
- Matrix 2 of 5
- MSI/Plessey
- Korea Code 35
- Italian Pharmacy
- Industrial 2 of 5
- Code 4, 11, 32, 39, 93, 128
- Interleaved 2 of 5
- UPC-EAN Add-on 2/5
- EAN-8 Umwandlung zu EAN-13
- UPC-E Umwandlung zu UPC-A
- China Postage/Datalogic 25

Optisch

Linear Imager

Lichtquelle: 617nm Hochleistungs-LED
 Scanrate: Bis zu 200 Scans/Sekunde
 Fokustiefe: Siehe Angaben in Tabelle

Laser Scanner

Lichtquelle: 650nm VLD
 Scanrate: 39 Scans/Sekunde nominal
 Fokustiefe: Siehe Angaben in Tabelle

FOKUSTIEFE		
Typischer Bereichsvergleich		
ETIKETTEN-DICKE	LINEAR IMAGER	LASER SCANNER
5 mil	11,2 - 16,8 cm / 4,4 - 6,6"	5,6 - 12,7 cm / 2,2 - 5,0"
7,5 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"

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

Data Sheet

System

Betriebssystem: Windows® CE .NET
 Mikroprozessor: Intel® XScale™ PXA255, 400 MHz
 Speicher: 64MB flash ROM, 64MB SDRAM

Kommunikationsports

Infrarot: Ein IrDA 1.2-kompatibler Port
 Seriell: RS-232 über optionales Kabel oder Dock
 USB: Unterstützt USB v1 sowohl Host & Client (Dock & Terminal)

I/O Slots

SD: (Secure Digital) card slot
 CF: (Compact Flash) Type II slot (3.3V)

Audio: Ein Mono-Lautsprecher, 2,5mm Stereokopfhörerbuchse mit Mikrofoneingang (Headset)

Energieoptionen: 1800mAh Lithium-Ionen Batterie (entnehmbar/wiederaufladbar), Optionale 2700mAh Batterie, 25mAh Backupbatterie (wiederaufladbar) (Speichert Systemdaten mindestens 2 Stunden ohne Hauptbatterie), Netzteil mit einem Eingangsspannungsbereich mit 100-240 V, 50-60Hz, Unterstützt Xscale Anwendungsmodi einschließlich: Turbomodus, Normalmodus, Leerlaufmodus, Schlafmodus

Funkunterstützung: Optional integriertes WLAN

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

Docking Station: Ladebuchse für die Ersatzbatterie, USB Host und Client Interface, Standard RS-232 Kommunikation, Ethernet Modul Bereitschaft (optional).

Sicherheit und Vorschriften

Batterie: EN60950, UL60950-1, IATA/UN
 Elektrisch: EN60950, UL60950, CSA 60950
 Emissionen: FCC Part 15-B, VCCI, CISPR 22
 Funk: FCC Part 15-C, R&TTE, IC, IDA
 Landesfunkzulassung: Kontaktieren Sie PSC
 Linear Imager Sicherheit: Klasse I LED (Europa)
 Laserklassifizierung: CDRH Klasse 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)61 51 / 93 58-97



© 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. Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

R40-0064-GR US-D 0305

