

Falcon® 4220

Windows® CE.NET PDA



Funktionen:

- Intel® XScale™ PXA255 400MHz prosessor
- 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:

- Standard- und hochleistungs-Lithium-Ionen akku
- 4-fach Lithium-Ionen batterie ladegerät
- Einzel-slot dock (mit ethernet option)
- Vier-slot ethernet dock
- Auslösegriff
- GPRS karte und abdeckung
- Bluetooth® karte und abdeckung
- Fahrzeug-aufladegerät/adapter
- Trageholster
- Erweiterte garantie
- Service optionen

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 Polykarbonat/ABS-Kunststoffgemisch

Anzeigen: Eine dreifarbbige LED zur ALARM-Anzeige (R) und eine Ladeanzeige (G/B), sowie eine zweifarbbige 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
- Codabar/NW7
- Code 4, 11, 32, 39, 93, 128
- UCC/EAN 128
- Matrix 2 of 5
- Interleaved 2 of 5
- EAN-8/JAN-8
- MSI/Plessey
- UPC-EAN Add-on 2/5
- EAN-13/UPCA
- Korea Code 35
- EAN-8 Umwandlung zu EAN-13
- IATA-25
- Italian Pharmacy
- UPC-E Umwandlung zu UPCA
- ISBN
- Industrial 2 of 5
- 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 v11 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 11), 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/JAN

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



Vertrieb:

Ingenieurbüro Strahl
 Girmes-Kreuz-Strasse 57
 41564 Kaarst
 Tel: +49-2131-66149-0
 Fax: +49-2131-66149-222

vertriebsabt@strahl.de



© 2005-2006 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.

