



## ECHTZEITDATENERFASSUNG

- Erfassung (Capture): High Performance Laserscanner mit 'Green Spot', Autorange Laserscanner (XLR), oder 2D Imager mit 'Green Spot' in Kombination mit einer 3 MP Farbkamera
- Kommunikation (Communicate): Summit 802.11 a/b/g Funk mit CCX v4 Zertifikat und 'seamless roaming', Standard Kabelverbindungen: USB, RS-232, Modem und Ethernet
- Verarbeitung (Computing): Eine parallele Computerarchitektur kombiniert einen PXA 310 und einen Cortex M3 Prozessor mit einem Standard Speicherpaket von 256 MB RAM / 256 MB Flash. Außerdem hat der Benutzer die Wahl zwischen den Betriebssystemen: Microsoft Windows CE und Windows Embedded Handheld 6.5.

## ERGONOMISCH & ROBUST

- Form: Der ergonomische Mobilcomputer ist mit und ohne Pistolengriff verfügbar. Er verfügt über ein 3,5 in Display, eine komplette Tastatur und einen 5.000 mAh Akku
- Falcon™ ist extrem robust und hält täglichem intensivem Gebrauch sowie wiederholtem Fall stand und ist wasser- und staubfest
- Das Display verfügt über große Tasten und ist hintergrundbeleuchtet. Er liegt sehr gut in der Hand und erleichtert mit seinem ergonomischen Trigger den Scanvorgang

## EINFACH & INTUITIV

- Einfache Entwicklung mit dem Datalogic Software Development Kit für ultimative Gerätekontrolle
- Schnelle Anwendung durch Einsatz der Datalogic Utilities sowie Scan to Configure und Wavelink® Terminal Emulation
- Zentrale Installation, Wartung und Verwaltung mit Wavelink® Avalanche Konsole

## EIGENSCHAFTEN

- Ergonomische Form mit einem 3,5 in Display, Akkuleistung für eine volle Arbeitsschicht
- Robust: 1,8 m / 6,0 ft Fallschutz und Schutzklasse IP64
- High Performance Laser mit 'Green Spot'
- Wide aspect 2D Imager mit 'Green Spot'
- Auto Ranging Laser
- 3Mpixel Autofokus Kamera
- 802.11 a/b/g Funk mit CCX v4 Zertifikat
- Bluetooth® wireless communications
- Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5 oder Windows CE 6.0 Betriebssystem
- Duale Prozessorarchitektur kombiniert einen XScale™ PXA 310 mit einem Cortex-M3 Prozessor
- 256 MB RAM / 256 MB Flash Speicher
- Frei zugänglicher Micro SD-Kartensteckplatz
- Wavelink® Avalanche® Gerätemanagement und Terminalemulation prelizensiert
- Datalogic Utilities und Software Development Kit
- Pal Application Library prelizensiert

## APPLIKATIONEN

- Lager und Distributionszentren Einzelhandel, Großhandel, Industrie, Automotive, Elektronik, Lebensmittel / Getränke, Konsumgüter, Pharma, Third Party Logistics (3PL)
- Warenannahme
- Cross docking
- Wareneinlagerung
- Staging
- Voice Picking
- Versand
- Stichproben Inventur
- Inventuren
- Regalauffüllung
- Preisverwaltung
- Auftragseingabe
- Verkaufsunterstützung
- Planogramm Überprüfung
- Dokumentation beschädigter Waren



## KABELLOSE KOMMUNIKATION

LOCAL AREA NETWORK (LAN)	Summit IEEE 802.11 a/b/g Frequenzbereich: Länder spezifisch, typischerweise 2.4 GHz und 5.4 GHz
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	Cisco Compatible CCX v4 Sicherheitszertifikat Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 Klasse 2 mit EDR

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code, Data Matrix, Intelligent Mail, MaxiCode; Micro QR Code, QR Code, UPU FICS
POST CODES	Australian Post, Japanese Post, KIX Post, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	MicroPDF417, PDF417

## ELEKTRISCHE DATEN

AKKUS	Li-ion Akkus; 3,7 V 5.000 mAh (18,5 Watt hours)
-------	---

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ SCHUTZKLASSE TEMPERATUR	Hält Fall aus 1,8 m / 6,0 ft Höhe auf Beton stand IP64 wasser- und staubfest Betrieb: -20 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C
--	---

## SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	USB Host, USB Client, RS-232 bis zu 115.2 Kbps, und Audio/Headset Unterstützung Ethernet: via Single-Slot-oder Multi-Slot-Docks (externe Module)
----------------	---

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

AUDIO	Lautsprecher, Mikrophon
ABMESSUNGEN	Handheld: 22,5 x 8,8 x 5,5 cm, 6,4 x 4,0 cm an der Tastatur Pistol grip: 22,5 x 8,8 x 16,8 cm
GEWICHT	Handheld: 626 g Pistol grip: 699 g
DISPLAY	Transreflektives TFT Farbdisplay für eine deutliche Anzeige bei allen Lichtverhältnissen, 240 x 320 pixels, 3,5" diagonal, 64K Farben, 200 nit hintergrundbeleuchtet, Touchscreen
KEYBOARD	Polycarbonat Tasten mit Hintergrundbeleuchtung: 29 Tasten numerisch oder 52 alphanumerische Tasten mit Navigationstasten

## LESELEISTUNG

HIGH PERFORMANCE LASER (HPL)	Depth of Field: 5 bis 40 cm / 2 bis 16 in, depending on bar code and density. Scanning Rate: 35 +/- 5 scans/sec. Minimum Resolution: 0.20 mm / 7.5 mils Good Read Feedback: Datalogic's patented 'Green Spot' technology
LONG-RANGE LASER (XLR)	Depth of Field: Non reflective labels, from 5 to 243 cm / 2 to 180 in, depending on bar code density. Reflective labels: up to 1,376 cm / 542 in. Near range determined by degree of reflectivity and width of the bar code. All ranges dependent on bar code size and density. Scannrate: 40 +/- 6 scans/sec Min. Auflösung: 0,20 mm / 7,5 mils Tiefenschärfe: 5 bis 40 cm, abhängig von Barcodeauflösung. Scannrate: up to 60 frames/sec. Min. Auflösung: Linearcodes bei 4 mils; 2D-Codes bei 5 mils Good Read Feedback: Datalogic's patented 'Green Spot' technology
WIDE ASPECT IMAGER	3 Mega pixel Farbkamera mit Autofokus und LED Flash Bildformate: BMP, JPEG
KAMERA	

## SAFETY & REGULATORY

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN LASER KLASSTIFIZIERUNG	Entspricht EU ROHS VLD - Class 2 IEC/EN60825-10. Compliant with 21 CFR 1040.10 except for deviations pursuant to laser notice Number 50, dated June 24, 2007 Exempt Risk Group IEC/EN62471
LED KLASSTIFIZIERUNG	

## SOFTWARE

APPLIKATIONEN KONFIGURATION & WARTUNG	Pal Application Library prelicensed Wavelink Avalanche® MC prelicensed, Wavelink Avalanche® SE prelicensed, Avalanche Remote Control™, Datalogic Firmware Utility (DFU), Datalogic Desktop Utility, Datalogic Configuration Utility (DCU)
ENTWICKLUNG	Windows SDK™ Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java); Wavelink® Studio™; MCL-Collection™; Java Virtual Machine
SICHERHEIT TERMINAL EMULATION	Wavelink CE Secure; Wavelink Certificate Manager Wavelink® Terminal Emulation™ prelicensed, Wavelink® Industrial Browser™
VOICE-PICKING	Vo-CE™ Wavelink® SpeakEasy

## SYSTEM

COPROZESSOR ERWEITERUNGSSTECKPLATZ	Cortex-M3, 32 bit @ 72 MHz Frei zugänglicher MicroSD Kartensteckplatz für SDHC-Karten
MEMORY MIKROPROZESSOR BETRIEBSSYSTEM	System RAM: 256 MB, System Flash: 256 MB XScale™ PXA310 @ 624 MHz Microsoft Windows CE 6.0 with Microsoft WordPad and Internet Explorer 6.0 Windows Embedded Handheld 6.5 with Mobile tools: Outlook Mobile, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile and Internet Explorer Mobile 6.0 Zeit- und Datumsanzeige Software gesteuert
ECHTZEITUHR	



Achtung: Laserstrahlung – bitte nicht direkt in den Strahl blicken

## ZUBEHÖR

### Basis Stationen/Ladegeräte



• 94A151125 Einfachlade-/Übertragungsstation mit Ladeschacht für Ersatzakku (Ethernet oder Modemanschluss)



• 94A151135 Vierfach Lade-/Übertragungsstation (Ethernetanschluss)



• 94A151137 Mehrfachladestation

### Schutzhüllen/Holster



• 94ACC0047 Schutzhülle