



## DATENERFASSUNG IN ECHTZEIT

- Capture-Barcodes mit Hilfe eines Hochleistungslaserscanner mit Datalogic 'Green Spot'-Technologie, Autorange Laserscanner (XLR), oder 2D Imager mit 'Green Spot' in Kombination mit einer 3 MP Farbkamera.
- Kommunikation über ein Summit 802.11 a/b/g Funk mit CCX v4 Zertifikat und 'seamless roaming', Standard Kabelverbindungen: USB, RS-232, Modem und Ethernet.
- 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.



## ERGONOMIC & RUGGED

- 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

- Voll Verschiebung Teig und ein 3,5-Zoll-Touchscreen-Display
- Robust: 1,8 m / 6,0 ft Fallschutz und Schutzklasse IP64
- High Performance Laser und 2D Imaging mit Datalogic's 'Green Spot' technologie
- 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
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## 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

## WIRELESS COMMUNICATIONS

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 Technologie 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
POSTCODES	Australian Post, Japan Post, KIX Code; PLANET, POSTNET; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	Micro PDF, PDF417

## ELEKTRIK

AKKUS	Li-ion Akkus; 3,7 V 5.200 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 ABMESSUNGEN	Lautsprecher, Mikrophon 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 inch 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)	Tiefenschärfe: 5 bis 40 cm abhängig vom Barcode und dessen Auflösung. Scanrate: 35+/-5 scans/sec. Min. Auflösung: 0,20 mm / 7,5 mils Lesebestätigung: Datalogic's patentierte 'Green Spot' Technologie
LONG-RANGE LASER (XLR)	Tiefenschärfe: Retro-reflektierende Etiketten von 5-243 cm, abhängig vom Barcode und dessen Auflösung. Reflektierende Etiketten: bis zu 1376 cm. Nahbereich abhängig von Reflexion und Barcodebreite. Alle Lesebereiche sind abhängig von der Barcodegröße und Auflösung. Scanrate: 40 +/- 6 scans/sec Min. Auflösung: 0,20 mm / 7,5 mils
WIDE ASPECT IMAGER	Tiefenschärfe: 5 bis 40 cm, abhängig von Barcodeauflösung. Scanrate: 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
KAMERA	3 Mega pixel Farbkamera mit Autofokus und LED Flash; Bildformate: BMP, JPEG

## SICHERHEIT & REGULARIEN

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 KLASSIFIZIERUNG	Entspricht EU ROHS VLD - Class 2 IEC/EN60825-10. Kompatibel mit 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen der Laser 'Notice 50' vom 24. Juni 2007.
LED KLASSIFIZIERUNG	Exempt Risk Group IEC/EN62471

## SOFTWARE

KONFIGURATION & WARTUNG	Wavelink Avalanche® MC pre-licensed, Wavelink Avalanche® SE pre-licensed, 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
APPLIKATIONEN TERMINAL EMULATION	Pal Application Library pre-licensed Wavelink® Terminal Emulation™ pre-licensed, Wavelink® Industrial Browser™
SICHERHEIT	Wavelink CE Secure; Wavelink Certificate Manager
VOICE-PICKING	Vo-CE™; Wavelink® SpeakEasy

## SYSTEM

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



Achtung: Laserstrahlung –  
bitte nicht direkt in den Strahl blicken

### Basis Stationen/Ladegeräte



• 94A150057 Einfachlade-/Übertragungsstation  
mit Ladeschacht für Ersatzakku  
(Ethernet oder Modemanschluss)



• 94A150056 Vierfach Lade-/  
Übertragungsstation (Ethernetanschluss)



• 94A151137 Mehrfachladestation

### Schutzhüllen/Holster



• 94ACC0063 Robuste Schutzhülle