



## 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, RS232, 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 Mobile®

## ERGONOMISCH & ROBUST

- Form: Der ergonomische Mobilcomputer ist mit und ohne Pistolengriff verfügbar. Er verfügt über ein 3,5" Display, eine komplette Tastatur und einen 5000 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" Display, Akkuleistung für eine volle Arbeitsschicht
- Robust: 1,8 m 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 Mobile® 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 prelizenziert
- Datalogic Utilities und Software Development Kit
- Pal Application Library prelizenziert

## 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



## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>ABMESSUNGEN</b>	Hand held: 225 x 88 x 55 mm, 64 x 40 mm an der Tastatur Pistol grip: 225 x 88 x 168 mm
<b>GEWICHT</b>	Hand Held: 626 g Pistol grip: 699 g
<b>DISPLAY</b>	Transreflektives TFT Farbdisplay für eine deutliche Anzeige bei allen Lichtverhältnissen, 240 x 320 pixels, 3.5" diagonal, 64K Farben, 200 nit hintergrundbeleuchtet, Touchscreen
<b>AUDIO</b>	Lautsprecher, Mikrophon
<b>KEYBOARD</b>	Polycarbonat Tasten mit Hintergrundbeleuchtung: 29 Tasten numerisch oder 52 alphanumerische Tasten mit Navigationstasten
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-20°C bis 50°C
<b>LAGERTEMPERATUR</b>	-40°C bis +70°C
<b>FALLSCHUTZ</b>	Hält Fall aus 1,8 m Höhe auf Beton stand
<b>SCHUTZKLASSE</b>	IP64 wasser- und staubfest

## SYSTEM

<b>BETRIEBSSYSTEM</b>	Microsoft Windows CE 6.0 mit Microsoft WordPad und Internet Explorer 6.0 Microsoft Windows Mobile® 6.5 mit Mobile tools: Outlook Mobile, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile and Internet Explorer Mobile 6.0
<b>MIKROPROZESSOR</b>	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
<b>COPROZESSOR</b>	Cortex-M3, 32 bit @ 72 MHz
<b>SYSTEM RAM SPEICHER</b>	256 MB
<b>SYSTEM FLASH SPEICHER</b>	256 MB
<b>ERWEITERUNGSSTECKPLATZ</b>	Frei zugänglicher MicroSD Kartensteckplatz für SDHC-Karten
<b>ECHTZEITUHR</b>	Zeit- und Datumsanzeige Software gesteuert
<b>AKKUS</b>	Li-ion Akkus; 3.7 V 5000 mAh (18.5 Watt hours)

## KOMMUNIKATION

<b>SCHNITTSTELLEN</b>	USB Host, USB Client, RS232 bis zu 115.2 Kbps, und Audio/Headset Unterstützung
<b>LOCAL AREA NETWORK (LAN)</b>	Summit IEEE 802.11 a/b/g Frequenzbereich: Länder spezifisch, typischerweise 2.4 GHz und 5.2 GHz Cisco Compatible CCX v4 Sicherheitszertifikat
<b>PERSONAL AREA NETWORK (PAN)</b>	Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15
<b>KLASSE 2 MIT EDR</b>	

## ERFASSUNG

### LASEREIGENSCHAFTEN

SCANNRATE  
MIN. AUFLÖSUNG  
TIEFENSCHÄRFE

### BAR CODES

### LASERKLASSE IMAGER EIGENSCHAFTEN

SCANNRATE  
MIN. AUFLÖSUNG  
TIEFENSCHÄRFE  
BAR CODES

### LASERKLASSE LED KLASSE

### KAMERA EIGENSCHAFTEN BILDFORMATE

High Performance Laser (HPL) mit Green Spot, Auto Ranging Laser (XLR)  
40 ± 6 scan/sec  
0.20 mm / 7.5 mils  
HPL: 7 - 91 cm abhängig von Barcodeauflösung  
XLR: 18 bis 393 cm abhängig von Barcodeauflösung  
GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39, Code 32, 2/5 Codes, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93  
VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR  
Wide Aspect Imager mit Green Spot  
60 frames/sec maximum  
Linearcodes bei 4 mils; 2D-Codes bei 5 mils  
5 bis 40 cm, abhängig von Barcodeauflösung  
PDF417, Micro PDF, Datamatrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Postnet, Planet, Japan Post, Aztec, Australia Post, KIX Code, Royal Mail, Intelligent Mail and UPU FICS, GS1 Databar, EAN/UPC, Code 32, Code 39, 2/5 Codes, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, ISBT 128, Bookland EAN und ISSN EAN  
CDRH/IEC Class II  
IEC Class 1M  
3 Mega pixel Farbkamera mit Autofokus und LED Flash  
BMP, JPEG

## SOFTWARE

### ENTWICKLUNG

Datalogic Windows SDK™  
Wavelink® Studio™  
MCL-Collection™  
Java Virtual Machine

### KONFIGURATION & WARTUNG

Wavelink Avalanche® MC prelicensed  
Wavelink Avalanche® SE prelicensed  
Avalanche Remote Control™  
Datalogic Firmware Utility  
Datalogic Desktop Utility  
Datalogic Configuration Utility

### TERMINAL EMULATION

Wavelink® Industrial Browser™  
Wavelink® Terminal Emulation™ prelicensed

### SICHERHEIT

Wavelink CE Secure  
Wavelink Certificate Manager

### APPLIKATIONEN

Vo-CE™ (Spracherkennung)  
Wavelink® SpeakEasy (Spracherkennung)  
Pal Application Library vorlizenziert

## ZUBEHÖR



Achtung: Laserstrahlung  
– bitte nicht direkt in den Strahl blicken



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



• Vierfach Lade-/Übertragungsstation (Ethernetanschluss)



• Mehrfachladestation



• Schutzhülle und Tragetasche