



## FUNCTION

Robuste Konstruktion überlebt unbeabsichtigte Stürze auf Beton und der Exposition gegenüber Wasser und Staub.

## FEEL & FORM

Die bekannte Datalogic's Ergonomie besticht auch beim neuen PDA - der noch nie da gewesene Funktionsvielfalt in einem kompakten Gerät unterbringt und einhändige Bedienung leicht macht. Für die einfache Touchscreen Navigation sorgt ein speziell geformter Stift und der ergonomisch geformte 'guitar pick stylus' vereinfacht die Touchscreen Navigation.

## COMPUTE

Noch nie war arbeiten so einfach und schnell: ein 624 MHz Prozessor und der 256 MB RAM Speicher garantieren schnelle Datenübertragung und sichere Datenbankanwendungen. Über einen Micro SD Kartensteckplatz können auf SDHC Speicherkarten praktisch unbegrenzt Daten oder Bilder abgelegt werden.

## CAPTURE

Für die Erfassung von 1D-, 2D-Barcodes sowie von Bildern, Dokumenten und Unterschriften sorgen ein 1D Laserscanner, oder ein 2D Barcode Imager und die 3MP Kamera. Die Lesebestätigung über die patentierte 'Green Spot' Technologie erfolgt direkt auf dem Code, verbessert die Produktivität und garantiert hohe Lesesicherheit.

## COMMUNICATE

Vier Funktechnologien in einem: der neue PDA verfügt über Bluetooth® EDR für schnellen Datentransfer, 802.11 a/b/g mit Cisco CCX V4 Zertifizierung für höchste Funk-Sicherheit. Die Variante mit Mobilfunk bietet UMTS HSDPA und 'Assisted GPS' (A-GPS) über das Positionsbestimmungssystem von Skyhook.

## DEVELOP, DEPLOY, DIRECT

Elf™ basiert auf der neuen Windows Embedded Handheld 6.5 oder CE 6.0 Plattform. Mit dem Datalogic SDK und weiteren Tools zur Integration von Sprache, Bildern und Videos entwickeln Sie Ihre Mobility Software schnell und einfach weiter bzw. bauen sich eine neue Applikation auf. Die zentrale Geräteeinstellung und Wartung fällt mit Wavelink®, Gerätemanagement Software ausgesprochen leicht.



## EIGENSCHAFTEN

- Ergonomisch, kompakt und robust
- Windows Embedded Handheld 6.5 oder CE 6.0
- Assisted GPS (A-GPS) über das Positionsbestimmungssystem von Skyhook (WEHH 6.5)
- UMTS HSDPA Mobilfunk für Sprach- und Datenkommunikation (WEHH 6.5)
- Summit 802.11 a/b/g Funk für 'Enterprise-Class' Mobilität mit CCX V4 Zertifizierung
- Bluetooth® 2.0 EDR für Simultanverbindungen mit geringem Stromverbrauch
- Hochleistungs-Laser oder, 'wide aspect' 2D Imager beide mit patentierter Green Spot Technologie
- Beschleunigungsmesser, um auto-Display drehen (WEHH 6.5)
- 3 Megapixel Autofokus Kamera mit Blitz (WEHH 6.5)
- 256 MB RAM / 256 MB Flash Speicher
- XScale™ PXA 310 @ 624 MHz Prozessor
- Frei zugänglicher Micro SD Kartensteckplatz (SDHC)
- Robust: 1,5 m Fallschutz und Schutzklasse IP64
- Wavelink Avalanche® Gerätemanagement
- Pal™ Application Library prelizenziert

## INDUSTRIE-APPLIKATIONEN

- Field Force Automation: Vertriebs-, Service- und Kurierleistungen
  - Workforce Management
  - Auslieferungsnachweis
  - Flottenmanagement
  - Zugangskontrolle
  - Inventurenmanagement
  - Auftragsmanagement
  - Bestell- und Preisabfrage
  - Mobiles CRM
- Retail: Mass und General Merchandisers, Warehouse Clubs, Apotheken, Lebensmitteleinzelhandel und Convenience Stores
  - Lagermanagement
  - Inventur
  - Regalauffüllung
  - Preisverwaltung
  - Auftragseingabe
  - Verkaufsunterstützung

**KABELLOSE KOMMUNIKATION**

WIDE AREA NETWORK (WAN)	UMTS HSDPA 850 1900 2100 – GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz zur Sprach- und Datenkommunikation; SIM Socket unter dem Akku
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)	Summit IEEE 802.11a/b/g Frequenzbereich: Länder spezifisch, typischerweise 2.4 und 5.2 GHz CCX v4 Sicherheitszertifikat
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	Bluetooth® Wireless Technology IEEE 802.15 Class 2 mit EDR
GLOBAL POSITION SYSTEM (GPS)	Assisted GPS (A-GPS) über das Positionsbestimmungssystem von Skyhook

**DEKODIERMÖGLICHKEITEN**

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
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 3000/5000 mAh Li-Ion Akku: 3,7 V 3000/5000 mA (11.10/18.50 Watt Std.)
-------	---

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

FALLSCHUTZ	Hält wiederholtem Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton stand
SCHUTZKLASSE TEMPERATUR	IP64 Standard, Wasser- und Staubfest Betrieb: -10 bis 50 °C Lager/Transport: -20 bis 70 °C

**SCHNITTSTELLEN**

SCHNITTSTELLEN	Haupt-Anschluss mit USB 1.1 Host, USB 1.1 Client, RS-232 integriert bis zu 115,2 Kbps Ethernet: via Single-Slot-oder Multi-Slot-Docks (externe Module)
----------------	---

**PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN**

ABMESSUNGEN	15,7 x 8,1 x 4,2 cm / 6.2 x 3.2 x 1.7 in2
GEWICHT	415 bis 440 g abhängig von der Modellvariante (inkl. Akku)
DISPLAY	Transreflektives TFT Farbdisplay: bei allen Lichtverhältnissen gut lesbar, Auflösung 320 x 240 Pixels und Größe 640 x 480, 8,9 cm auf diagonal ausrichtbar, 65K Farben, Hintergrundbeleuchtung, Touchscreen
TASTATUR	27 numerische Tasten oder 46 QWERTY Tasten, mit Hintergrundbeleuchtung, Scantasten auf der Seite, push-to-talk und Lautstärkereglung
SIGNALAUSGABE	Vibration, LED und Green Spot

**LESELEISTUNG**

KAMERA (WEHH MODELLE NUR)	Auflösung: 3 Megapixel; Belichtung: Blitz (vom Benutzer steuerbar); Objektiv: Autofokus
IMAGER	Abtastrate: 60 Frames/Sec maximum Minimum Auflösung: Linear Codes: 3 mils; 2D codes: 5 mils Auflösung: Wide VGA (752 H x 480 V Pixels), 256 grayscale Bildformate: BMP, JPEG Abtastrate: 104 +/- 12 Scan/sec Minimum Auflösung: 0,10 mm / 4,0 mils Tiefenschärfe: 5 bis 64 cm, abhängig von Barcodeauflösung
LASER	Vibrator, LEDs und Green Spot
LESEN INDIKATOREN	

**SAFETY & REGULATORY**

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Users Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN LASER KLASSIFIZIERUNG	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR; CDRH/IEC Class II
LED KLASSIFIZIERUNG	IEC Class 1M

**SOFTWARE**

APPLIKATIONEN	Vo-CE™ (Spracherkennung); Wavelink SpeakEasy (Spracherkennung); Pal Application Library prelizenziert
KONFIGURATION & WARTUNG	Wavelink Avalanche® vorlizenziert; Avalanche Remote Control™; Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility (DCU)
DEVELOPMENT	Windows SDK™; Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java); MCL-Collection™; Java Virtual Machine
TERMINAL EMULATION	Wavelink Terminal Emulation™; Wavelink Industrial Browser; Wavelink ConnectPro™

**SYSTEM**

BETRIEBSSYSTEM	Windows CE 6.0 oder Windows Embedded Handheld 6.5 mit Mobile Tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile und Internet Explorer Mobile 6.0
MIKROPROZESSOR	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
COPROZESSOR	ARM-7 32 bit 72 MHz
SYSTEM RAM SPEICHER	256 MB
SYSTEM FLASH SPEICHER	256 MB (inkl. Backup Directory für permanente Ablage von Benutzerdaten und Programmen)
ERWEITERUNGSSTECKPLATZ	Frei zugänglicher Micro SD-Steckplatz mit SDHC-Unterstützung
ECHTZEITUHR	Zeit- und Datenanzeige Software gesteuert



Achtung: Laserstrahlung – bitte nicht direkt in den Strahl blicken

**Docks/Akku-Ladegeräte**

- 94A151124 Einfach Ladestation mit Ladeschacht für Ersatzakku (Opt. Ethernet oder Modem Anschluss)
- 94A151134 Vierfach Ladestation (Optional Ethernet Anschluss)
- 94A151130 Fahrzeughalterung



**Verschiedenes**

- 94ACC1378 Griff
- 95ACC0002 Headset VXI VR12

