DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

ELF™

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 prelizensiert

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

Windows Embedded · Wavelink Powered · Bluetooth · Cisco Compatible · SUMMIT · SKYHOOK WIRELESS · GSM edge UMTS · ASSISTED GPS · GREEN SPOT

www.adc.datalogic.com

TECHNISCHE DATEN — ELF™

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 mAH (11.10/18.50 Watt Std.)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	Hält wiederholtem Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton stand
SCHUTZKLASSE	IP64 Standard, Wasser- und Staubfest
TEMPERATUR	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 8,1x 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 Lautstärkeregler
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
LASER	Abtastrate: 104 +/- 12 Scan/sec Minimum Auflösung: 0,10 mm / 4,0 mils Tiefenschärfe: 5 bis 64 cm, abhängig von Barcodeauflösung
LESEN INDIKATOREN	Vibrator, LEDs und Green Spot

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	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LASER KLASSIFIZIERUNG	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 prelizensiert
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

BSR idware GmbH
Jakob-Haringer-Str.3
A-5020 Salzburg
Web: www.bsr.at

ZUBEHÖR

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

© 2010 - 2012 Datalogic ADC, Inc. • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. • Product specifications are subject to change without notice. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • Elf is a trademark of Datalogic Mobile S.r.l. The Elf logo is a registered trademark of Datalogic Mobile S.r.l. in the E.U. The Bluetooth mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such mark is under license • All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • DS-ELF-DE 20120616