



**Mobiles
Datenerfassungsgerät**

Leichtigkeit & Ergonomie Der elfenhafte Industrie-PDA



Der brandneue Industrie-PDA „Elf“ steht als „Elfe“ für besondere Leichtigkeit und Flexibilität. Mit nur 415 g und formschöner Ergonomie stellt der professionelle PDA ein Musterbild an Benutzerfreundlichkeit dar. Die Bedienung ist mit Windows CE 6.0 oder Windows Mobile 6.5 und Wavelink denkbar einfach. Mit der robusten aber dabei sehr leichten Konstruktion kann das Gerät ganzjährig im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden.

Das Gerät verfügt über enorme Funktionsvielfalt in einem kompakten Gerät. Für die Erfassung von Barcodes sowie von Bildern, Dokumenten und Unterschriften sorgen ein 1D Laserscanner, der 2D Barcode Imager und die 3 Megapixel Kamera.

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.

Der neue PDA verfügt über vier Funktechnologien in einem: Bluetooth EDR für schnellen Datentransfer, 802.11 a/b/g mit Cisco CCX V4 Zertifizierung für höchste Funk-Sicherheit, UMTS HSDPA für Echtzeitkommunikation unterwegs und GPS für Navigation und Ortung.

Anwendungsbereiche:

- 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, Verkaufunterstützung)

Features:

- Ergonomisch, kompakt und robust (Schutzklasse IP-64)
- XScale™ PXA 310 @ 624 MHz Prozessor, ARM-7
- 256 MB RAM & 256 MB Flash Speicher
- Windows Mobile 6.5 / Windows CE 6.0
- Laser oder 2D Imager
- Green Spot
- Summit 802.11 a/b/g Funk mit CCX V4 Zertifizierung
- Bluetooth®, WLAN, UMTS HSPDA, GPS
- 3 Megapixel Autofocus Kamera mit Blitz
- Frei zugänglicher Micro SD Kartensteckplatz
- QWERTY and Numeric keyboard
- VGA/QVGA TFT Display mit Touchscreen
- Wavelink Avalanche® Gerätemanagement





Technische Daten



Abmessungen

- 157 x 81 x 42 mm

Gewicht

- 415 g bis 440 g (je nach Modell) inkl. Akku

Display

- Transreflektives VGA/QVGA TFT Farbdisplay: bei allen Lichtverhältnissen gut lesbar
- Auflösung:
320 x 240 Pixels (Windows CE)
640 x 480 (Windows Mobile)
- Größe: 89 mm Diagonale
- Horizontal oder vertikal ausrichtbar
- 65K Farben
- Hintergrundbeleuchtung
- Touchscreen

Keypad

- 27 numerische oder 46 QWERTY Tasten
- mit Hintergrundbeleuchtung
- Scantasten auf der Seite
- push-to-talk
- Lautstärkeregler

Temperatur

- Betriebstemperatur: -10°C bis +50° C
- Lagerungstemperatur: -25°C bis +70° C

Kamera (nur bei Windows Mobile)

- 3 MegaPixel Auflösung
- Objektiv mit Autofokus
- Integrierter Blitz (vom Benutzer steuerbar, 140 lm)

Fallschutz

- hält wiederholtem Fall aus 1,5 m auf Beton stand

Wasser und Staubschutz

- IP-64

Lesebestätigung

- Vibration (nur bei Windows Mobile)
- Patentierte „Green Spot“ Technologie

Betriebssystem

- Windows Mobile 6.5 oder Windows CE 6.0
- Mobile Tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile und Internet Explorer Mobile 6.0

Prozessor

- Intel XScale™ PXA 310 (624 MHz)
- ARM-7 Coprozessor (32 bit, 72 MHz)
- 256 MB RAM, 256 MB Flash

Speicher

- Frei zugänglicher Micro SD Steckplatz für SDHC Speicherkarten

Schnittstellen

- Micro USB Anschluss: USB 2.0 Client, USB 1.1 Host und Client OTG, auch für Stromversorgung
- RS232 integriert bis zu 115,2 Kbps, USB 2.0 Client, USB 1.1 Host

Kommunikation

- Summit IEEE 802.11 a/b/g (CCX V4 Zertifizierung)
- Bluetooth 2.0 mit EDR
- Nur bei Windows Mobile:
UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900
1800 1900 MHz zur Sprach- und Datenkommunikation
Integriertes GPS für Navigation und Ortung

Laserscanner (1D)

- Abtastrate: 104 ± 12 Scans/Sek.
- Min. Auflösung: 0.10 mm / 4 mils
- Tiefenschärfe: 5 bis 64 cm, abhängig von Barcodeauflösung
- Barcodes: GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39, 2/5 Codes, MSI, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, Code 93, Code 11
- Laserklasse: VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR

Imager (2D)

- Max. Abtastrate: 60 Frames/Sek.
- Min. Auflösung: 1D Codes: 3 mils; 2D codes: 5 mils
- Barcodes: GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39, MSI, 2/5 Codes, Code 11, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, Code 93
- Laserklasse: CDRH/IEC Class II
- LED-Klasse: IEC Class 1M
- Auflösung: Wide VGA (752 H x 480 V Pixels), 256 grayscale
- Bildformate: BMP, JPEG
- Green Spot

Software

- Development: Windows SDK™, MCL-Collection™, Java Virtual Machine
- Konfiguration & Wartung: Wavelink Avalanche® vorlizenziert, Avalanche Remote Control™, Avalanche CE Secure™, Datalogic Firmware Utility, Datalogic Desktop Utility, Datalogic Configuration Utility
- Terminalemulation: Wavelink Terminal Emulation™, Wavelink TermProxy
- Applikationen: Vo-CE™ (Spracherkennung), Wavelink® Communicator (push to talk), Wavelink SpeakEasy (Spracherkennung)

Zubehör

- 1-fach Basisstation
- 4-fach Basisstation
- 4-fach Akkulader
- Holster
- Griff
- Fahrzeughalterung
- Adapter für Zigarettenanzünder

