ELF™ HEALTHCARE

DATALOGIC

ERGONOMISCH UND SICHER

Speziell für Umgebungen im Gesundheitswesen wurde der PDA Elf™ HC mit Desinfiziermittel beständigem Gehäuse entwickelt. Dieses Spezialmodell zeichnet sich durch die bekannte Elf Ergonomie aus und passt in jede Hand. Um die Dateneingabe auch mit Handschuhen zu ermöglichen gibt es zwei verschiedene Stiftformen: Guitar Pick oder Standard Stift.

DATENERFASSUNG

Im Gesundheitswesen kommen immer häufiger 2D-Codes zum Einsatz. Beispiele hierfür sind: Erfassung von Patientenarmbändern, Verfolgung von Untersuchungsergebnissen, Proben, Blutbeutel, Brustmilch und Medikamentenvergaben. Aus diesem Grund ist der Elf HC mit einem schnellen und leistungsstarken 2D-Imager ausgestattet, der die bekanntesten 1D- und 2D-Codes liest.

FÜR RUHIGE UMGEBUNGEN

Um speziell im Krankenzimmer sicher zu stellen, dass die Patientenruhe respektiert wird wurde der Elf HC mit der patentierten 'Green Spot' Lesebestätigung und einem Vibrationsalarm ausgestattet. Damit lässt sich die Datenerfassung komplett geräuschlos abwickeln.

FUNK ÜBERTRAGUNG

Ausgestattet mit 802.11 a/b/g Funk mit CCX v4 steht der Elf HC für höchste Datensicherheit. Für die Datenübertragung im Verbund mit Peripheriegeräten wie beispielsweise Druckern verfügt der PDA außerdem über Bluetooth® EDR.

ENTWICKELN, INSTALLIEREN, EINSETZEN

Das HC Modell des Elf basiert auf einer Windows Embedded Handheld 6.5 Plattform, inklusive Datalogic SDK und Tools für die Integration von sprachbasierenden Lösungen, sowie Bildern und Videos um Softwarelösungen aufzubauen oder existierende Lösungen auszubauen. Über die Gerätemanagement Software Wavelink® kann der Elf einfach und schnell in Betrieb genommen und gewartet werden.

Windows® Embedded Gold Partner · Wavelink Powered · Laird · GREEN SPOT

EIGENSCHAFTEN

- Ergonomisch, kompakt und robust
- Windows Embedded Handheld 6.5
- Summit embedded 802.11 a/b/g Funk mit CCX V4 Zertifikat
- Bluetooth® Wireless Communications 2.0 EDR für Simultanverbindungen bei geringem Stromverbrauch
- Wide Aspect 2D Imager mit patentierter 'Green Spot" Lesebestätigung
- 3 Megapixel Autofokus Kamera mit Blitz
- 256 MB RAM / 256 MB Flash Speicher
- XScale™ PXA 310 @ 624 MHz Prozessor
- Frei zugänglicher MicroSDHC Kartensteckplatz
- Robust, hält Fall aus 1.2 m Höhe auf Beton stand, IP64 Schutzklasse
- Wavelink Avalanche® Gerätemanagement
- Pal™ Applikationsset vorlizensiert
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Patientenzimmer:
  - Electronic Medical Records (EMR)
  - Medikamentenvergabe
  - Probensammlung
- Labor
  - Probenverfolgung
  - Diagnosen- & Testverfolgung
  - Blutprobenverfolgung
  - Transfusionsverfolgung
  - Brustmilchverfolgung
- Apotheke
  - Medikamentenausgabeprozess
  - Auffüllungsprozesse und Inventurmanagement
- Aufnahme, Rechnungsabwicklung:
  - Patientenaufnahme
  - Patientenentlassung
  - Notfallabwicklung

ELF™ HEALTHCARE

DATALOGIC

SPEZIFIKATION

WIRELESS COMMUNICATIONS

LOCAL AREA NETWORK (LAN)	Laird / Summit IEEE 802.11 a/b/g Frequenzbereich: Länder spezifisch, typischerweise 2.4 und 5.2 GHz; CCX v4 Sicherheit
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	Bluetooth® Wireless Technology 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, Maxicode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
POSTAL CODES	Australian Post, Japan Post, KIX Code; PLANET, POSTNET; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPELCODES	MicroPDF417, PDF417

ELEKTRIK

AKKUS	Removable battery pack with rechargeable Li-Ion Wechselakkus; 3.7 V 3000/5000 mAh; (11.10/18.50 Watt hours)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	Hält wiederholtem Fall aus 1,2 m
SCHUTZKLASSE	IP64
TEMPERATUR	Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F Lagertemperatur: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Main connector with USB 1.1 Host, USB 1.1 Client, RS-232 bis zu 115.2 Kbps Ethernet: über Einfachladestation (externes Modul) oder Mehrfach-Ladestation

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

DIMENSIONS	15,7 x 8,1 x 4,2 cm / 6,2 x 3,2 x 1,7 in
DISPLAY	Reflektives TFT Farbdisplay für Einsatz im Tageslicht, 640 x 480 Pixel, 8,9 cm / 3,5 in diagonal, 65K Farben, Touchscreen hintergrundbeleuchtet
TASTATUR	Hintergrundbel, QWERTY 46 Tasten Keypad, seitliche Scantasten, Push-to-Talk und Laustärkeregler
GEWICHT	390,0 g / 13,8 oz mit Standard Akku; 424,0 g / 15,0 oz mit Hochleistungsakku

LESELEISTUNG

KAMERA	Auflösung: 3MP, Beleuchtung vom Benutzer steuerbar, Objektiv: Autofokus
IMAGING	Scanrate: max. 60 frames/sec, Min. Auflösung: Linearcodes bei 3 mils, 2D-Codes bei 5 mils Bildformat: BMP, JPEG; Auflösung: Großes VGA (752 H x 480 V pixels), 256 Graustufen
LESEANZEIGE	Vibration, LED's und Datalogic "Green Spot"

Achtung: Laserstrahlung – bitte nicht direkt in den Strahl blicken

SICHERHEIT & REGULARIEN

ZULASSUNGEN	Dieses Produkt entspricht gemäß seinem Verwendungszweck den notwendigen Sicherheits- und Regulierungsansprüchen. Im Benutzerhandbuch findet sich die Liste aller Zertifikate.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
EMI / RFI	IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
LASER KLASSIFIZIERUNG	CDRH/IEC Klasse II; VLD - Klasse 2/II EN 60825-1/CDHR

SOFTWARE

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

SYSTEM

COPROZESSOR	ARM-7 32 bit 72 MHz
SPEICHERERWEITERUNG	Frei zugänglicher Mikro SD-HC-Steckplatz
SPEICHER	System Flash: 256 MB (inklusive Backup Directory für permanente Ablage von Benutzerdaten und Programmen) System RAM: 256 MB
MIKROPROZESSOR	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
BETRIEBSSYSTEM	Windows Embedded Handheld 6.5 mit Mobile tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile und Internet Explorer Mobile 6.0
ECHTZEITUHR	Zeit- und Datumsangaben Software gesteuert

CHEMISCH RESISTENTER KUNSTSTOFF / GEHÄUSE FÜR GESUNDHEITSWESEN

Informationen zur korrekten Reinigung bei Einsatz dieser Chemikalien finden Sie im Bedienungshandbuch. Es sollten keine Desinfizier Mittel auf den Scanner gesprüht oder gegossen werden. Der Scanner muss nach der Desinfizierung immer trocken gerieben werden.

PRODUKT	ENTHALTENE CHEMIKALIEN
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Quaternäre Ammoniumchloridlösung
Hepacide Quat II	Virentötender Desinfektionsreiniger
Alkoholwischtücher	70 % Isopropylalkohol
CaviWipes™	Isopropanol 10-20 %; Ethylenglycolmonobutylether 1–5 %
Virex® 256	n-Alkyldimethylbenzylammonium-chlorid; Didecyldimethylammonium-chloride
409® Glas- und Oberflächenreiniger	n-Alkyldimethylbenzylammonium-chlorid; n-Propoxypropanol
Windex® Blue	Isopropylalkohol
Clorox® Bleiche	Natriumhypochlorit; Natriumhydrochlorid
100 % mildes Geschirrspülmittel und Wasser	

ZUBEHÖR

Lade-/Übertragungsstationen

- 94A150052 Einfach Lade-/Übertragungsstation mit Akkuladeschacht

Akkus / Akkulader

- 94ACC0100 Standard Akku
- 94ACC0101 Großer Akku

Zusätzlich

- 94ACC0103 Handschlaufe

- 94ACC0102 Stylus, Guitar Pick mit Kabel (5 St.)

Hinweis: Das gesamte Standard Zubehör des Elfs - mit Ausnahme des Griffs, kann auch für das Elf HC Modell verwendet werden.

© 2014 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. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. ▪ Elf is a trademark of Datalogic ADC S.r.l. ▪ The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic ADC, Inc. is under license. ▪ All other brand and product names are trademarks of their respective owners.

DS-ELF_HC-DE Revision A 20140616