



Engineering peace of mind

Machine Vision - ISO Verification - Serialization





ERGONÓMICO Y SEGURO

La PDA Elf™ HC se ha desarrollado específicamente para entornos de atención médica y aplicaciones que requieran lectores de plástico lavable resistentes a los principales agentes de limpieza. Esta terminal aprovecha la ergonomía apreciada de la terminal Elf que es especialmente diseñada para las manos humanas. Su agarre en forma de guitarra y el lápiz óptico proporcionan asistencia adicional al introducir los datos, incluso con guantes.

CAPTURA DE DATOS

La industria de la salud se está caracterizando por un uso cada vez mayor de códigos 2D: Bandas o pulseras de identificación, seguimiento de exámenes y muestras, trazabilidad de bolsas de sangre, seguimiento de la leche materna y dispensación de medicamentos. Por esta razón, el Elf HC ha sido equipado con un generador de imágenes 2D rápido y confiable capaz de leer una gran variedad de códigos de barras 1D y 2D, bajo cualquier condición.



ESPECIAL PARA ENTORNOS SILENCIOSOS

Para asegurar el máximo respeto de los pacientes, sobre todo en aplicaciones de cuidado presenciales, el Elf HC está equipado con la tecnología patentada de Datalogic 'Punto Verde' y un aviso por vibración. Ambos proporcionan lecturas correctas evitando ruidos y pitidos molestos.

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Equipado con 802.11 a/b/g de radio CCX v4 que ofrece el máximo nivel de seguridad. El Bluetooth® EDR también se encuentra en este modelo, para la transferencia rápida de datos a impresoras u otros periféricos, evitando los cables.

DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN

El modelo Elf HC ofrece la plataforma Windows Embedded Handheld de 6.5, incluyendo el SDK y herramientas de Datalogic para la integración de voz, imágenes y vídeo para crear o mejorar las soluciones de software existentes. Herramientas de gestión de dispositivos Wavelink® hacen del Elf un dispositivo simple de implementar y mantener.



CARACTERÍSTICAS

- Ergonómico, compacto y robusto
- Windows Embedded Handheld de 6.5
- Integra radio Laird/Summit 802.11 radio a/b/g para conectividad móvil de nivel empresarial con certificación CCX V4
- Comunicación Bluetooth® Wireless 2.0 EDR para conexiones simultáneas con menor consumo de energía
- Lectura imager 2D con el patentado 'Punto Verde' de Datalogic para confirmación de lectura correcta
- Cámara de 3 megapíxeles con enfoque automático y flash
- 256 MB RAM / 256 MB de memoria flash
- XScale™ PXA 310 @ 624 MHz de procesador
- Ranura de memoria microSDHC accesible por el usuario
- Protección IP64 con resistencia a caídas de 1,2 m / 4,0 ft
- Wavelink Avalanche®
- Pal™ Application Library pre-licensed
- El Programa de Servicios EASEOFCARE ofrece una amplia variedad de opciones que protegerán tu inversión, asegurando una mayor productividad y un rápido retorno de la inversión

APLICACIONES - INDUSTRIA

- Cuidado presencial de pacientes:
 - Registros médicos electrónicos (EMR)
 - Administración de medicamentos
 - Recolección de muestras
- Laboratorio
 - Seguimiento de muestras
 - Diagnóstico y pruebas
 - Trazabilidad de bolsas de sangre
 - Seguimiento de Transfusiones
 - Seguimiento de leche materna
- Farmacia
 - Proceso de dispensación de medicamentos
 - Reposición y gestión de inventario
- Admisión, Contabilidad y Facturación
 - Llegada del paciente
 - Salida del paciente
 - Emergencias



Engineering peace of mind

Machine Vision - ISO Verification - Serialization

AIS Vision Systems
(+34) 931 003 035

info@aisvision.com
www.aisvision.com

ESPECIFICACIONES

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

LOCAL AREA NETWORK (LAN)	Laird / Summit IEEE 802.11 a/b/g Frecuencia: depende del país, típicamente 2,4 y 5,2 GHz; CCX v4 Security
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	Tecnología inalámbrica Bluetooth® IEEE 802.15; Clase 2 con EDR

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code, Data Matrix, Maxicode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post, Japan Post, KIX Code; PLANET, POSTNET; Royal Mail Code (RM4SCC)
CÓDIGOS APILADOS	MicroPDF417, PDF417

ELÉCTRICA

BATERÍA	Pack de baterías intercambiables con baterías Li-On recargables; 3.7 V 3000/5000 mAh; (11.10/18.50 Watt-horas)
---------	--

AMBIENTAL

RESISTENCIA A CAÍDAS PROTECCIÓN INDUSTRIAL TEMPERATURA	Resiste caídas desde 1,2 m / 4,0ft sobre hormigón IP64 Operación: -10 a 50 °C / 14 a 122 °F Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
--	--

INTERFACES

INTERFACES	Conector principal con USB 1.1 Host, USB 1.1 Client, RS-232 hasta 115.2 Kbps Ethernet: vía cuna individual (módulo externo) o cuna múltiple
------------	--

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSIONES PANTALLA	15,7 x 8,1 x 4,2 cm / 6,2 x 3,2 x 1,7 in Pantalla a color TFT de luz de día Reflectivo, 640 x 480 píxeles, 8,9 cm / 3,5 en diagonal, 65K colores, retroiluminación, pantalla táctil
TECLADO	46 teclas QWERTY backlit keyboard standard; Tecla de escaneo lateral y ajuste de volumen
PESO	390,0 g / 13,8 oz con batería estándar; 424,0 g / 15,0 oz con batería de alta capacidad

READING PERFORMANCE

CAMERA	Resolution: 3 megapixel; Illumination: User controllable flash; Lens: Auto-focus
IMAGING	Scan Rate: 60 frames/sec maximum; Minimum Resolution: Linear codes at 3 mils; 2D codes at 5 mils Image Formats: BMP, JPEG; Resolution: Wide VGA (752 H x 480 V pixels), 256 grayscale
READING INDICATORS	Vibrator, LEDs and Datalogic 'Green Spot'



Cuidado: Radiación Láser - no fijar la vista sobre el láser

SEGURIDAD & NORMATIVA

APROBACIONES DE AGENCIA	El producto cumple con las normativas de seguridad reglamentarias para su uso previsto. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.
CONFORMIDAD MEDIOAMBIENTAL	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS
EMI / RFI CLASIFICACIÓN LÁSER	IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2 CDRH/IEC Clase II; VLD - Clase 2/II EN 60825-1/CDHR

SOFTWARE

APLICACIONES	Vo-CE™, Wavelink® SpeakEasy (Reconocimiento de voz) Pal™ Application Library prelicenciado
CONFIGURACIÓN & MANTENIMIENTO	Wavelink Avalanche® prelicenciado Avalanche Remote Control™, Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility (DCU)
DEVELOPMENT	Windows SDK, Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java), Wavelink Studio, MCL-Collection™, Java Virtual Machine
EMULACIÓN TERMINAL	Wavelink Terminal Emulation, Wavelink Industrial Browser, Wavelink ConnectPro™

SYSTEM

COPROCESSOR	ARM-7 32 bit 72 MHz
RANURAS DE EXPANSIÓN	Ranura para tarjetas MicroSD compatibles con tarjetas SDHC, accesible por el usuario
MEMORIA	Sistema Flash: 256 MB (incluyendo copia de seguridad del directorio para el almacenamiento permanente de los datos de usuario y programas) System RAM: 256 MB
MICROPROCESADOR SISTEMA OPERATIVO	XScale™ PXA310 @ 624 MHz Windows Embedded Handheld 6.5 con Mobile tools: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile y Internet Explorer Mobile 6.0
RELOJ EN TIEMPO REAL	Estampado de hora y fecha bajo control de software

PLÁSTICOS RESISTENTES A QUÍMICOS / CARCASA PARA SALUD

Por favor consulte el manual de instrucciones para verificar los métodos de limpieza cuando utilice productos químicos. No utilice los desinfectantes en modo spray y no los vierta sobre el dispositivo. Es fundamental secar el dispositivo una vez desinfectado.

PRODUCTO	CONTENIDO QUÍMICO
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Solución de cloruro de amonio cuaternario
Hepacide Quat II	Limpiador desinfectante viricida
Toallitas embebidas en alcohol	Alcohol isopropílico al 70%
CaviWipes™	Isopropanol al 10-20%; Monobutil éter del etilén glicol 1-5%
Virex® 256	Cloruro de n-alquil dimetil bencil amonio; Cloruro de didecilo dimetil amonio
Limpiador de vidrios y superficies 409®	Cloruro de n-alquil dimetil bencil amonio; n-Propoxipropanol
Windex® Blue	Alcohol isopropílico
Blanqueador Clorox®	Hipoclorito de sodio; Hidróxido de sodio
Barra de jabón suave al 100% y agua	

ACCESORIOS

Docks



- 94A150052 Single Slot Dock con batería de repuesto

Baterías / Cargadores de baterías



- 94ACC0100 Capacidad de batería estándar
- 94ACC0101 Batería de alta capacidad

Misceláneos



- 94ACC0103 Correa de mano



- 94ACC0102 Estilo de guitarra en forma de w / Cord (5 uds.)