



DELTA

Penta VS

COMPACTO—SEGURO—VERSÁTIL

El escáner Penta VS de Delta forma parte de nuestra serie de escáneres compactos. Es específico para documentos de identificación (Pasaportes, Pasaportes electrónicos—ePassport, tarjetas de identidad, tarjetas de residencia, permisos de conducir, etc...) de unos 192 países. Incorpora nuestro OCR para la extracción de datos incluyendo la verificación de seguridad (VS). Los datos impresos se extraen de la página de datos completa, MRZ, VIZ y códigos de barras 1D y 2D. También extrae datos e imágenes digitales de chips sin contacto (RFID).

La lectura se realiza en menos de 5 segundos. Sin partes móviles y con fuente de alimentación para asegurar una gran estabilidad y larga durabilidad del escáner. Sin duda es el más robusto del mercado.

Especialmente indicado para controles de seguridad, puestos de acreditación, procesos de fidelización, gestión documental en Notarías, puestos de contratación y comercialización en Banca, empresas de telefonía, seguros, renting....

Su diseño modular permite una gran flexibilidad, ya que se pueden hacer configuraciones diferentes.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Formato de escritorio compacto, exploración de documentos a página completa, función RFID.
- Alta resolución de 500 PPP con una calidad de imagen brillante. Visible, IR, iluminación UV y visualización OVD.
- Función de imagen patentada y no reflectante para un escaneo óptimo de OCR y código de barras.
- Detección automática de fraude por alteración documento
- Vidrio de Seguridad Corning®Gorilla®Glass 3

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Leer y verificar documentos de identidad de ICAO y no-ICAO.
- Procesamiento de pasaportes por completo (ICAO MRZ, General VIZ, RFID).
- Lograr una lectura de OCR y RFID en un solo paso para aumentar la seguridad y la velocidad.
- Método automatizado y único de entrada de datos para una BBDD robusta.
- Seguridad ante fraude por alteración de documentos.



ESPECIFICACIONES

DELTA PENTA VS

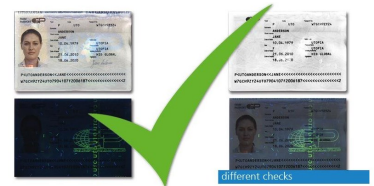
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OTROS DATOS

Dimensiones	218 x 143 x 127,9 mm
Peso	1,1 kg
Temperatura de funcionamiento	5°C a 45°C
Condiciones de Humedad	0%-95% (sin condensación)
Alimentación	Fuente de Alimentación Externa Universal, 100-240V AC, 50/60HZ
Material de Estructura	Base metálica, con Plástico Resistente ABS-PC
Ventana de Vidrio	Corning® Gorilla® Glass 3
Certificaciones	FCC, CE, WEEE, RoHS, BSI
Mantenimiento	Sin partes móviles. Funcionamiento sin mantenimiento
Garantía	12 meses, ampliables



IMAGEN

Área de Adquisición	131 x 94 mm
Iluminación	LED visible, IR (B900), UVA (Opcional)
Resolución de Imagen	Máx. 500 DPI. OCR normalmente a 200 DPI
Profundidad de Color	24 bit/pixel (RGB), 8 bits/pixel (Imagen IR)
Imágenes provistas	Visible, IR, UV, Imagen OVD, Imágenes sin reflejos
Formatos de Imagen	BMP, JPG y TIFF



PROGRAMACIÓN E INTERFAZ

Sistemas Operativos Soportados	Windows 10, 8.1, 8 (32/64 Bit, WHQL certificado) 32/64 Bit Server 2012, 2008 R2 y Server 2003
Software Development Kit (SDK)	Completa SDK incluye ejemplos y programa demo. Integración a través de ActiveX, Objeto .Com, .dll, XML o Web Service. Sin integración a través de DLTID-KeyStroker
Lenguajes de programación	C/C++, C#, Visual Basic, Delphi, VB.NET, Java, Tecnologías Web a través de DLTID Web Server (retorno de HTML / XML / JSON).
Interfaces Genéricas	PC/SC
Funciones RFID (dónde corresponda)	ICAO Doc. 9303 LDS 1.7, ISO 18013 (Carné de Conducir) PKI 1.1, BAC, EAC, EAC2.0, PACE, AA, PA, TA, CA, BAP, EAP.
Autenticación Avanzada de Documento	Chequeo de consistencia de datos: MRZ, Código de Barras y RFID. Chequeo del soporte del documento (papel, tarjeta) en IR B900 y UV Fotografía titular del documento versus RFID DG2
Opciones Adicionales de Autenticación	VIZ y documentos sin ICAO Verificación automática basada en especificaciones de seguridad de documentos, según iluminación VIZ, IR y UV.
Conexión PC	USB 2.0 High Speed
Indicadores Status Sonoro	Señal acústica programable
Indicadores Status	LEDs integrados multicolor de Estatus en el Frontal
Memoria Interna	Almacena Calibración y configuración de Fábrica
Firmware Upgrade	Automático Vía USB

CAPACIDAD DE LECTURA

Opción Detección Automática de Documento (ADD)	Sí
Eliminación de Reflejos (RR)	Sí
Lectura ICAO-MRZ	ICAO Documentos compatibles especificación ICAO 9303 (191 países) Parte 1, Parte 1v2, Parte 2, Parte 3 y Parte 3v2, para MRZ por OCR tipos ID-1, ID-2 e ID-3
Lectura VIZ (resto de campos Visible)	Sí
Opción lectura de CB (códigos de Barra)	1D: UPC-A, EAN8, EAN13, Código39, Código128 e ITF. 2D: PDF 417, Data Matrix, Código QR, Código AZTEC Desde documentos en papel a dispositivos móviles. Compatibilidad con AAMVA PDF417 e IATA BCBP
Opción Lector RFID CI (Chip sin contacto)	Lectura y escritura con el chip sin contacto CI de acuerdo con protocolos: ISO 14443 Tipo A y B
Opción Lector Smart Card	ISO 7816 Clase A, AB y C, ISO 7816 y EMV2 2000 Nivel 1
Opción Lector Banda Magnética	Pista 1, 2 y 3 bandas según los estándares relacionados ISO, ANSI y AAMVA

Sujeto a modificaciones