



DELTA PENTACUBE

COMPACTO—FUERTE—VERSÁTIL

El escáner PENTA de Delta forma parte de nuestra serie de escáneres compactos, en versión escritorio y OEM especialmente recomendado para integrar en quioscos. Es específico para documentos de identificación (Pasaportes, Pasaportes electrónicos, tarjetas de identidad, tarjetas de residencia, visados, permisos de conducir, etc...) de unos 191 países. Incorpora nuestro OCR para la extracción de datos y opcionalmente 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 opcionalmente datos digitales de chips sin contacto (RFID).

La lectura se realiza en menos de 3 segundos. Sin partes móviles, con la IP54 y Gorilla® Glass®. Sin duda es el más robusto del mercado.

Especialmente indicado para trabajar en soluciones desatendidas, quioscos, cajeros automáticos, paneles de control, para procesos tan importantes como: check-in rápido en hoteles, puestos de acreditación, control de accesos, procesos de pagos de impuestos, emisión de tarjetas de fidelización, puestos de contratación y comercialización, alquiler de vehículos, etc...

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Formato de escritorio compacto, exploración de documentos a página completa, función opcional RFID.
- Alta resolución de 500 PPP con una calidad de imagen brillante. Visible, opcionalmente: IR, iluminación UV.
- Resistente al Polvo y al Agua según norma IP54
- Diseñado para integración OEM
- Vidrio de Seguridad Corning®Gorilla®Glass 3

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Leer y/o 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.



CHECK-IN
HOTEL



CHECK-IN
RENT A CAR



CONTROL
SEGURIDAD



CONTROL DE
ACCESO



ACREDITACIÓN



BANCA



TELCOS



PAGO
IMPUESTOS



ESPECIFICACIONES

DELTA PENTA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y OTROS DATOS

Dimensiones con soporte para pasaporte	227x143x93mm
Peso	1,15 kg
Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Condiciones de Humedad	20% a 95% (sin condensación)
Fuente de Alimentación (V CC)	5V CC +/- 5% Cable con 4 pines
Mínimo Consumo	2,5 A
Conector con PC	USB 2.0 de alta velocidad
Ledes de Estado	2 leds de estado multicolor para retroalimentar 1 led triangular multicolor para guiar al usuario
Ratio IP certificado	IP54
Avisador Sonoro	Señal sonora interna audible y ajustable
Ventana de Vidrio	Vidrio de seguridad Corning® Gorilla® Glass 3
Certificaciones	FCC, CE, WEEE, RoHS, IP54
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 PNG

PROGRAMACIÓN E INTERFAZ

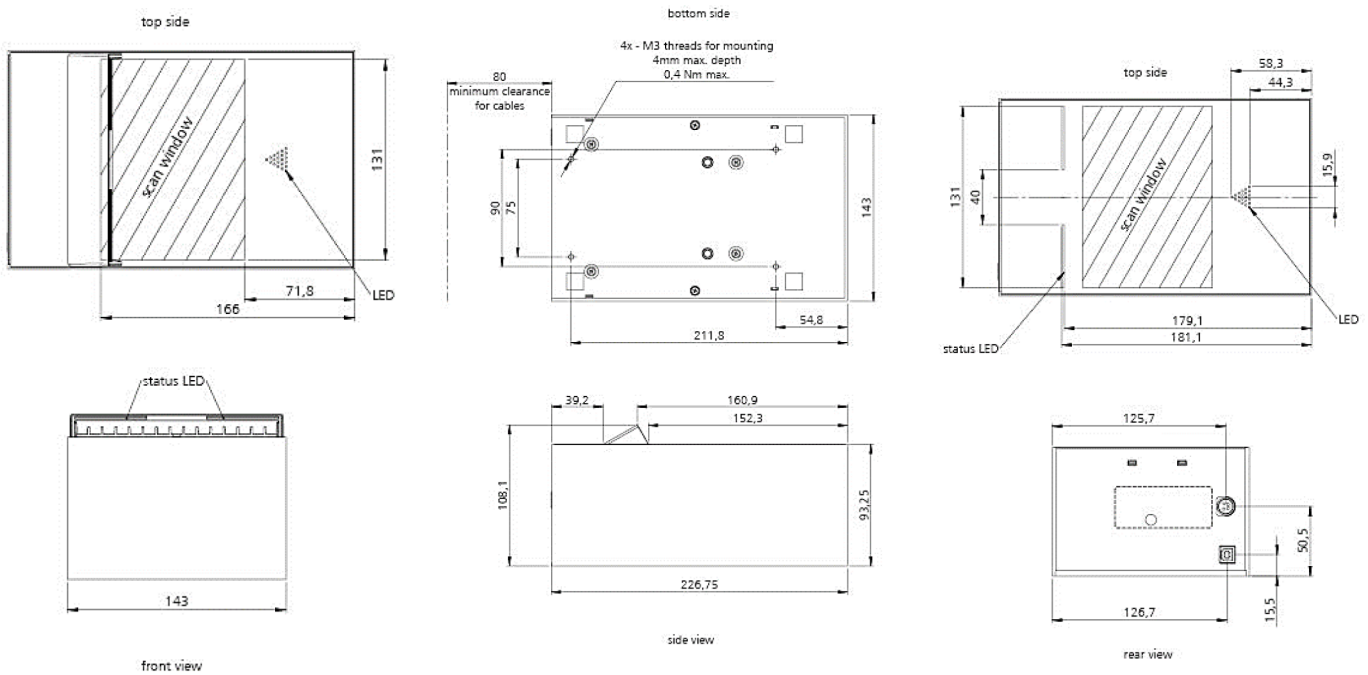
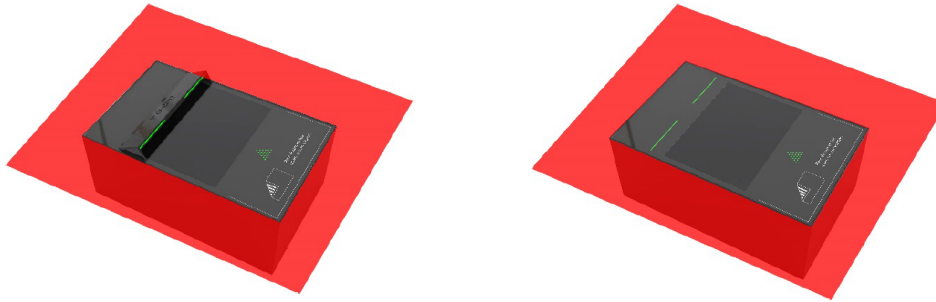
Sistemas Operativos Soportados	Windows 10, 11 (32/64 Bit)
Software Development Kit (SDK)	Completa SDK incluye ejemplos y programa demo. Integración a través de ActiveX, Objeto .Com, .dll, XML o Web Service. Sin integración a través de DLTID-KeyStroker
Lenguajes de programación	C/C++, C#, Visual Basic, Delphi, VB.NET, Java, Tecnologías Web a través de DLTID Web Server (retorno de HTML / XML / JSON).
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.
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 ISO/IEC 7501-1, ICAO 9303 (192 países) e ISO 18013
Lectura VIZ (resto de campos Visible)	Sí
Opción lectura de CB (códigos de Barra)	1D y 2D impresos en papel o presentados en pantallas: p.ej. Smartphone o Tablet
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, ISO 7816, OACI 9303

Los metales cerca de la antena RFID pueden provocar problemas de rendimiento. Para ayudar a su dispositivo de lectura RFID, infórmenos del material al que quiere insertar el escáner para regular desde fábrica el RFID, en el proceso de fabricación.

Margen metálico marcado en rojo



Tolerances

Integration Clearance	+0,8mm
Integration height	±0,6mm
Mounting	±0,5mm
Connectors	±0,8mm