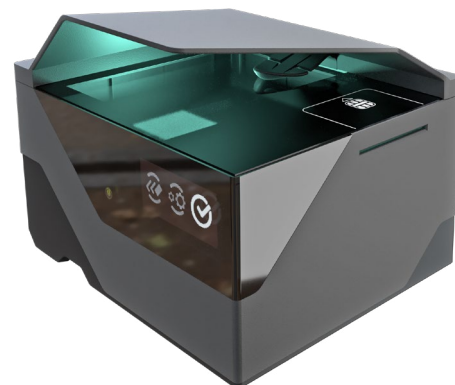


# Osmond lector de pasaportes inteligente

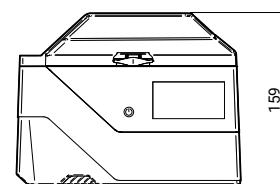
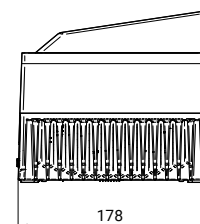
## Imágenes

|  |  |
|--|--|
| Área activa de escaneo                   | 129 mm x 89 mm   |
| Fuentes de iluminación                   | LED blanco visible, IR (B900), UVA   |
| Resolución de imagen                     | 700 PPI  |
| Sensor                                   | 12 megapíxeles   |
| Imágenes proporcionadas                  | Imagen visible, IR, UV (UVA), OVD, imagen sin deslumbramiento: luz oblicua |
| Formatos de imagen                       | BMP, JPG, JPG2000 y PNG  |
| Profundidad de color de la imagen        | 24 bits/píxeles [RGB, 8 bits/píxeles (imagen IR)]                          |
| Mejora de imagen automática              | Sí: asistido por hardware  |
| Detección automática de documentos (ADD) | Sí   |
| Eliminación de reflejos (RR)             | Sí   |
| Control de luz adaptativo (ALC)          | Sí   |



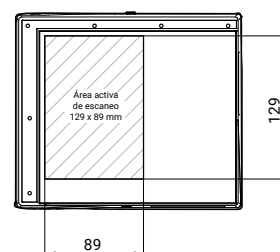
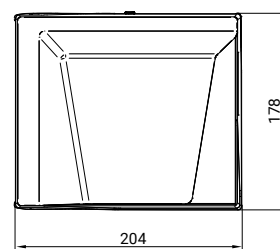
## Capacidad de lectura

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Lectura de MRZ                  | Documentos que cumplen con la especificación ICAO 9303 Parte 1, Parte 2, Parte 3 y Parte 3v2 para Tipo ID-1, ID-2 e ID-3 MRZ<br>Reconocimiento óptico de caracteres     |
| Lectura de VIZ                  | Disponible con el software Adaptive Recognition VIZ OCR   |
| Lectura de código de barras     | 1D: UPC-A, EAN8, EAN13, Code39, Code128 e ITF<br>2D: PDF 417, matriz de datos, código QR, código azteca PDF417 compatible con AAMVA e IATA BCBP                         |
| CI sin contacto (RFID)          | *Opcional<br>Lectura y escritura de circuitos integrados sin contacto según: ISO 14443 Tipo A y B, BSI TR-03105 Todas las tasas estandarizadas hasta 848 kbps           |
| Tarjeta inteligente de contacto | *Opcional<br>Tarjeta inteligente de contacto: según ISO 7816 y EMV 4.2/4.3, ETSI TS 102 221, admite Clase A, AB y C tarjetas inteligentes Soporte de protocolo T=0, T=1 |



## Programación e Interfaces

|  |  |
|--|--|
| Sistemas operativos compatibles                      | En modo USB: Windows y Linux<br>En modo red: independiente del sistema operativo   |
| Kit de desarrollo de software (SDK)                  | En modo USB: ARH nativo, Twain, PC/SC y BioAPI 2.0, Acuant AssureIDTM  |
| Lenguajes de programación                            | Modo USB: C/C++, C#, Visual Basic 6.0, Delphi, VB.NET, Java  |
| Interfaces generales                                 | En modo USB: ARH nativo, Twain, PC/SC y BioAPI 2.0, Acuant AssureIDTM En modo de red: HTTP/HTTPS para acceder al lector, WS, WSS, FTP, SFTP, FTPS, SMB, SMTP, WebDav, base de datos local para la carga de resultados<br>Interfaz de red para Osmond HTTP/HTTPS, WS/WSS (Web Socket) |
| Hardware RFID  | Hardware RFID de Adaptive Recognition (última generación)  |
| Funciones RFID                                       | Doc. OACI 9303 LDS 1.7, ISO 18013 (licencia de conducir)<br>PKI 1.1, BAC, EAC, EAC2.0, PACE, PACE-CAM, AA, PA, TA, CA, BAP, EAP, SAC   |
| Autenticación avanzada de documentos                 | Comprobaciones de coherencia de datos: MRZ, códigos de barras, RFID  |
| Autenticación incluida en SDK estándar               | Chequeo de papel opaco IR B900 y UV, foto del portador del pasaporte frente a RFID DG2   |
| Opción de lectura de datos VIZ OCR                   | Lectura de documentos VIZ y no ICAO  |
| VIZ OCR + software de autenticación opción de módulo | Verificación automatizada basada en características de seguridad específicas del documento en blanco visible, IR y UVA   |
| Conexión a la computadora                            | USB 3.0 o Ethernet (según el tipo de lector)   |
| Indicadores de estado y botón táctil                 | Pantalla gráfica OLED  |
| Actualización de firmware                            | a través de USB (opcionalmente a través de la red)   |



## Datos mecánicos

|  |   |
|--|---|
| Procesador interno                         | Procesador multinúcleo para procesamiento integrado   |
| Tamaño (ancho x profundidad x alto) / Peso | 178 mm x 204 mm x 159 mm / 2.25 kg  |
| Fuente de alimentación                     | Fuente de alimentación externa universal, 100-240 V CA, 50/60 Hz POE+ (disponible sólo en la versión N) |
| Carcasa                                    | Plástico ABS-PC resistente y aluminio   |
| Seguridad                                  | Ranura Kensington® de seguridad   |
| Mantenimiento                              | Funcionamiento sin mantenimiento  |
| Garantía                                   | 3 años de garantía  |
| Temperatura de funcionamiento              | 5 °C a 40 °C  |
| Humedad de funcionamiento                  | 0-90 % (sin condensación)   |

**Garantía de 3 años**  
**Fabricado en la UE**

Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Este documento no constituye una oferta.



requestinfo@adaptiverecognition.com  
www.adaptiverecognition.com

© Derechos de autor Adaptive Recognition Inc.  
Todos los derechos reservados.

Fecha de publicación: 04. 07. 2023.