



## TIPOS DE LECTORES MRZ QUE SE PUEDEN INCLUIR EN UN DISPOSITIVO GRABBA

### X040 – Lector MRZ.

Los lectores MRZ Grabba leen los datos MRZ (Machine Readable Zone) de pasaportes (MRP), Visas (MRV) y documentos de identidad codificados con datos OCRB, como el DNI español, el RUN chileno o la carta de identificación portuguesa. Además, se pueden leer los documentos APACS de débito y crédito (estándars APACS 3.1 y 3.2 respectivamente), junto con fuentes E13B y OCRB.

El escáner MRZ de Grabba es un lector OCR (Optical Character Recognition) capaz de decodificar la información contenida en el área MRZ, y soporta:

**Hardware y Software para Control Básico de Acceso (BAC)**, que es un mecanismo para garantizar que únicamente personal autorizado puede leer de manera inalámbrica la información personal contenida en el chip RFID del pasaporte.

**Hardware para Control de Acceso Extendido (EAC)**, que es un conjunto de funcionalidades avanzadas de seguridad para pasaportes electrónicos que protege y restringe el acceso a los datos personales sensibles contenidos en el chip RFID.



Desde arriba a la izquierda: Grabba Z-Series con Samsung Galaxy S5, Grabba S-Series con iPhone 6 and Grabba S-Series con Samsung S5.

## NUESTRA TECNOLOGÍA MRZ

El lector MRZ de Grabba es rápido, fiable, ligero y fácil de usar. Se combina habitualmente con el lector RFID HF en el mismo dispositivo Grabba, para acceder al chip embebido de los pasaportes electrónicos (e-Passport, siguiendo normativa ICAO), después de obtener el código correspondiente mediante la lectura MRZ, proporcionando así un completo mecanismo de verificación.

Los lectores MRZ de Grabba se utilizan en aplicaciones como escaneo de pasaportes y documentos de identidad, en procesos de check-in y embarque de pasajeros, identificación de ciudadanos y control de acceso por parte de Fuerzas de Seguridad y Orden Público, y otros escenarios donde sea necesario interpretar los datos de pasaportes y otros documentos de identificación según la normativa ICAO. Añadiendo un lector de huella dactilar, se puede proporcionar un sistema móvil completo de identificación personal, usado actualmente por Control de Fronteras en Estados Unidos.



iOS



# ESPECIFICACIONES DEL LECTOR MRZ

## Especificaciones de Rendimiento

Fuentes OCR estándar	OCR-B, E13B
Lectura mecanizada en pasaportes (MRP)	2 líneas de 44 caracteres
Lectura mecanizada en visas (MRV)	2 líneas de 44 caracteres
Documentos de Viaje	2 líneas de 36 caracteres 3 líneas de 30 caracteres
Altura del objeto FOV	19.6 mm nominal
ICAO Compliant	ICAO 9303

## Software Soportado

Sistemas Operativos de Smartphone/PDA	Android, iOS, Windows Phone, BlackBerry 10
Entornos de Desarrollo	Android Studio, Eclipse, Xcode, Visual Studio
SDK de Desarrollo	SDK disponible mediante registro gratuito en nuestro Software Developer Program
Software gratuito disponible en los markets	Keyboard Wedge y Demo Program para todas las plataformas y Grabba Browser para iOS

### Tecnologías Grabba disponibles:



#### Oficinas Centrales

Movion Soluciones Tecnológicas, S.L.  
C/ Jaén, 9  
Malaga, ES29004, España  
Teléfono: +34 951 910 536  
Email: info@movion.es

#### Oficina en LATAM:

Comercial Xprog Ltda.  
Av. Providencia 1945  
Comuna Providencia  
Santiago (Chile)  
Teléfono: +56 2 23330573  
Email: fblanco@xprog.cl

