



MorphoWave™ SP

**Escáner de huellas dactilares
sin contacto con perfil simplificado**



Beneficios Claves

¿Por qué IDEMIA?

Con más de 40 años de experiencia en biometría y más de 4 mil millones de huellas dactilares gestionadas en todo el mundo, IDEMIA logra el máximo rendimiento en evaluaciones independientes (como las evaluaciones NIST).

Nuestros algoritmos, tecnologías de sensores y experiencia en fabricación nos convierten en **el socio de elección para muchas implementaciones biométricas a través del mundo.**

Entregamos **terminales y soluciones biométricas** a gobiernos, empresas y servicios públicos donde la identidad, la autenticación y la seguridad son una prioridad.



- » Escaneo de huellas dactilares sin contacto
- » Interfaz de usuario simplificada con indicadores LED multicolores
- » Preciso y rápido
- » Higiénico
- » Hasta 10.000 usuarios en modo 1:n
- » Cumple con el RGPD



Características claves

Una tecnología sin contacto probada

Los usuarios se identifican mediante un simple gesto de la mano, sin contacto entonces higiénico



- » Mano izquierda o derecha, en cualquiera dirección
- » Dedos mojados, secos o dañados

Diseño simplificado para una experiencia de uso ideal



- » Color brillante y logo explícito
- » Indicadores LED que dan información sobre el estado del lector

Precisión y rendimiento



- » 4 huellas dactilares escaneadas y verificadas en menos de 1 segundo
- » Hasta 10.000 usuarios

Algoritmos IDEMIA El mejor rendimiento

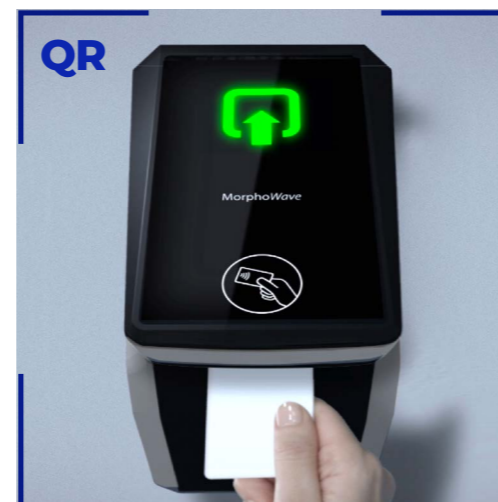
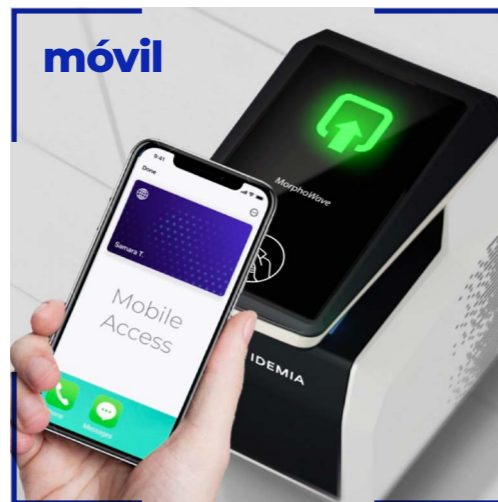


2019 Accuracy and Interoperability Test

Características claves

Capacidad de autenticación multifactores con lector RFID y BLE integrado

Lectura de todo tipo de tecnologías de tarjetas sin contacto y datos móviles



» Mifare, Desfire, HID Prox, iClass, SEOS

» Los datos biométricos se pueden almacenar en la tarjeta

» HID Mobile Access con BLE o NFC*

» Escaneo de códigos QR para visitantes**

* NFC: solo en Android

** Códigos QR impresos solo en papel



Cumplimiento con el RGPD : plantilla biométrica del usuario o una clave personal, almacenada en su tarjeta de acceso, para uso en modo 2FA (autenticación de dos factores)

Características claves

Plug & play con la mayoría de los actores de la industria para implementaciones más fáciles y rápidas

Ya compatible con la mayoría de las plataformas de control de acceso, comunicación con el controlador de puerta mediante OSDP en modo seguro e integrado por los principales proveedores de puertas/torniquetes

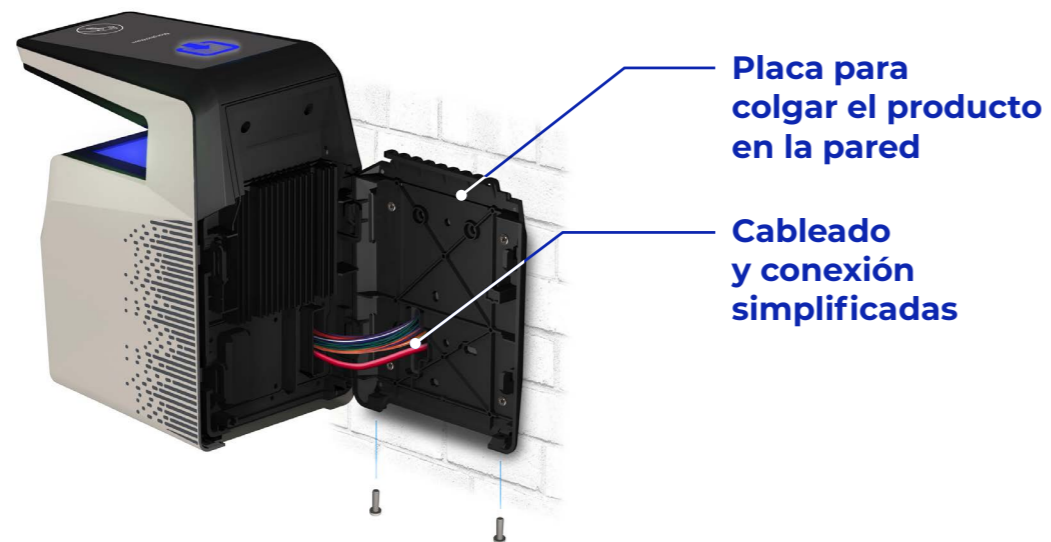


Casos de uso y configuraciones de instalación múltiples

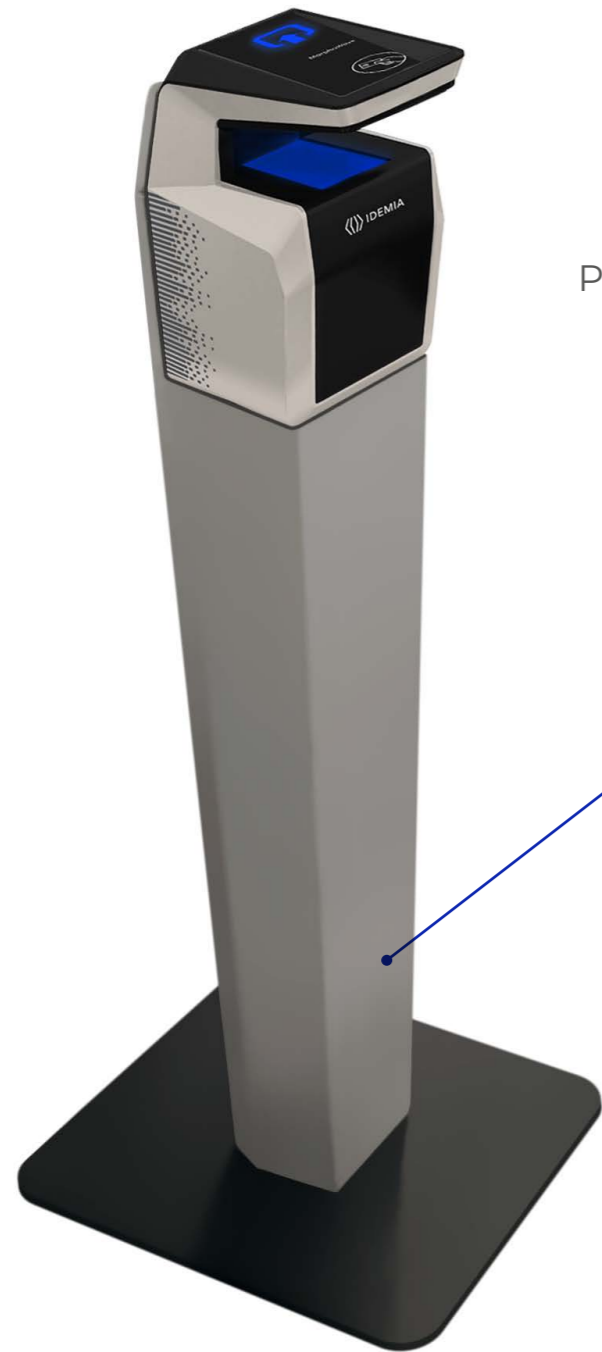
Muros, torniquetes, postes



Instalación y mantenimiento rápidos y fáciles para ahorrar en costos de implementación



Accesorios



VISOR

Para instalaciones exteriores donde el dispositivo y su sensor están expuestos a fuertes lluvia o sol intenso

TOWER

Pedestal elegante para una instalación fácil. Disponible en negro o acero cepillado



Soporte y servicios

Una oferta optimizada



Benefíciese de la experiencia de IDEMIA para aprovechar el conocimiento y dominio de las soluciones biométricas



Garantía de que la configuración del producto **se optimiza constantemente con respecto a precisión, seguridad y privacidad**



Alto nivel de capacidad de respuesta y soporte de nuestros clientes a través de nuestro **Centro de Atención al Cliente**



Visibilidad y consejos para anticipar el futuro



Especificaciones

Especificaciones técnicas



- › **Procesador** : NXP AMR Cortex A53 de cuatro núcleos, 1,8GHz
- › **LED multicolores**
- › **Sensor de huellas dactilares sin contacto** :
Capacidad de lectura de código QR ⁽¹⁾
- › **Opciones de lector sin contacto** :
Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, HID Prox, HID Mobile Access

- › **Detectores anti-intrusión**
- › **Capacidad de almacenamiento interno** : 16GB Flash, 2GB RAM
 - 10.000 usuarios (2*4 dedos cada uno) para identificación 1:n
 - 250.000 identificadores en listas de usuarios
 - 1 millón de datos de transacciones
- › **Comunicación en red** :
 - Ethernet, RS485, RS422 ⁽²⁾
 - Opción Wi-Fi
- › **Entradas salidas** :
Wiegand In & Out (personalizable hasta 512 bit), OSDP, door relay, 3 GPI (incluyendo monitoreo de puerta), 3 GPO

- › **Fuente de alimentación** : 12 a 24 V DC (2.5A min a 12V)
- › **Alimentación a través de Ethernet** con PoE+
- › **Condiciones de funcionamiento** :
 - Temperatura : -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
 - Humedad : 10%>80% (sin condensación)
- › **Clasificación IP** : IP65 ⁽³⁾
- › **Al x An x Pr** : 250*152*216 mm (9,9*6*8,5 pulgadas)
- › **Peso** : 2,2 kg (4,85 libras)
- › **Normas EMC/Seguridad**: CE, CB, FCC
- › **Conformidad con RoHS, REACH y WEEE**

⁽¹⁾ Solo códigos QR impresos; especificaciones disponibles a pedido

⁽²⁾ Puerto micro-USB para configurar el terminal o conectar un dongle (Wifi)

⁽³⁾ Recomendación para instalación en exteriores: evitar la exposición directa del sensor a la lluvia y la luz solar (por ejemplo, colóquelo debajo de un toldo)

Referencias y códigos de pedido

Nombre del producto	Modelo regulatorio	Número de referencia	Lector de tarjetas RFID			
			iClass frequency 13.553 13.567 MHz	MIFARE, DESFire frequency 13.553 13.567 MHz	HID Prox frequency 125 KHz	HID Mobile Access BLE+NFC
MorphoWave™ SP MD	MPH-AC007A	293777400	No	Yes	No	No
MorphoWave™ SP MDPI	MPH-AC007B	293777380	Yes	Yes	Yes	No
MorphoWave™ SP MDPI-M	MPH-AC007C	293777421	Yes	Yes	Yes	Yes



Recursos en línea

Página del producto



Vídeo del producto



Portal de Tecnología/Marketing



Grupo en LinkedIn

