

# Lee Datos de Banda Magnética, Chip y Contactless para un análisis más detallado con el software Barnes asociado

Los emisores de tarjetas deben asegurarse de que los datos de la banda magnética y del chip con / sin contacto correspondan y cumplan con los requisitos del EMV y de los Esquemas de Pago para evitar la costosa producción de tarjetas de pago no válidas. El lector Barnes 3K7 recopila datos de la tarjeta. La versión de *solo contacto* recopila la Banda Magnética (pistas ISO 1, 2 y 3) y los Datos del Chip que cumplen con los protocolos T=0 y T=1. La opción *sin contacto* permite la recopilación de datos a través de la interfaz ISO 14443. El lector está completamente motorizado y construido de manera robusta para satisfacer las altas demandas de los Desarrolladores de Tarjetas, Laboratorios y Oficinas de Personalización de Tarjetas. El Barnes 3K7 trabaja con el software de validación de tarjetas de Barnes y permite a los Emisores de tarjetas y las Oficinas de Personalización comprobar que los datos de personalización en todas o en cualquiera de las interfaces de datos de la tarjeta (banda magnética, chip, sin contacto) son correctos, evitando el envío de costosas tarjetas defectuosas al cliente final.



# **Aspectos Destacados**

- Prueba rápidamente que los datos en el chip y la banda magnética sean correctos y válidos de acuerdo con los perfiles del emisor y todas las especificaciones de los principales esquemas de pago.
- Admite todas las tarjetas con y sin contacto, y de banda magnética.
- Esencial en todas las operaciones de emisión, personalización, implementación y soporte de tarjetas con chip EMV.













### LAS VENTAJAS DE BARNES

Barnes es la herramienta de prueba elegida por los Bancos, Emisores, Fabricantes de Tarjetas, Oficinas de Personalización y Laboratorios de Prueba en todo el mundo.

#### AGILIDAD EMPRESARIAL

Las herramientas de prueba de Barnes son fáciles de usar tanto para usuarios técnicos como no técnicos, y aceleran el desarrollo de tarjetas y la certificación de esquemas de pago.

#### ELIMINACIÓN DE COSTOS

Se eliminan los altos costos comerciales y los recursos desperdiciados de producir y emitir tarjetas inválidas.

## REDUCCIÓN DE RIESGOS

Se reduce el riesgo de mala reputación de emitir tarjetas EMV no válidas a clientés.

#### A PRUEBA DEL FUTURO

Barnes trabaja en asociación con los mayores esquemas de pago. A medida que evolucionan las reglas del esquema, Barnes pone a disposición de los clientes actualizaciones a través de su sitio web.

#### SERVICIO DE EXCELENCIA

Sean cuales sean los requisitos de prueba de nuestros clientes, Barnes estará siempre disponible para brindar asesoramiento experto y soporte rápido.



#### **ESPECIFICACIONES**

Tipo de Tarjeta			Mag. & IC
Banda Magnética	ISO/IEC 7811 Hi-Co/Lo-Co	Pista 1	Lectura
		Pista 2	Lectura
		Pista 3	Lectura
Tarjeta IC	ISO/IEC 7816		Lectura / Escritura
	Manejo de Protocolos		T=0,1
	EMV		Ver. 4.0 aprobada
	IC Contactless		Opcional
Shutter			Completo
Interfaz			RS232C con Convertidor Serial USB opcional
Fuente de Alimentación			+12V DC
Dimensiones del Lector (mm)	W		184
	D		366
	Н		228
Notas			LED, Inserción Motorizada, Función de Captura

#### **SOLUCIONES ASOCIADAS**

#### EMV Card PVT - CPT 3000v3CL

Valida que los datos en el chip y la banda magnética sean correctos y válidos de acuerdo con los perfiles del emisor y las especificaciones del esquema de pago.

#### **EMV PVT para Contactless - CPT 3000v3CL**

Valida las tarjetas sin contacto y asegura que las tarjetas de interfaz dual brinden información consistente en ambas interfaces.

#### EMV PVT para Móvil - CPT 3000v3ML

Valida los datos de pago móvil a través de interfaces NFC más SWP.

#### PersevalPro EMV PVT

Valida que los datos en el chip y la banda magnética sean correctos y válidos de acuerdo con las especificaciones de certificación del esquema de pago, los requisitos del emisor y los escenarios de prueba de control de calidad.

# **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

#### **Software**

• OS: Windows 7, 10 y 11 (32-bit y 64-bit)







