



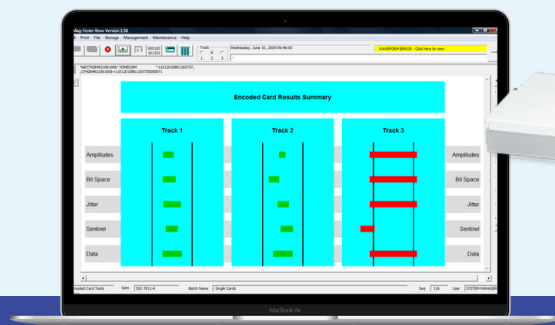
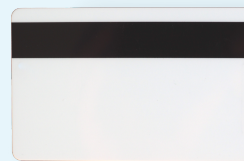
Mag-Tester REVO

Analizador de Banda Magnética

Prueba, analiza y entrega una precisión de medición de certificación para una amplia gama de medios magnéticos

El Mag-Tester Revo es el analizador de banda magnética más preciso disponible actualmente para probar medios de todo tipo, forma, tamaño y grosor, incluyendo tarjetas, billetes, ATB y libretas bancarias. La precisión de la medición de certificación es

lograda a través de un codificador óptico lineal, operaciones automatizadas y potentes herramientas de análisis de datos, lo que convierte al REVO en la opción ideal de los laboratorios de certificación y control de calidad de fabricación en todo el mundo.



ESPECIFICACIONES COMPATIBLES

Bandas magnéticas codificadas y no codificadas de coercitividad Alta (HiCo) y Baja (LoCo) relacionadas con:

- ISO/IEC 7811-2
- ISO/IEC 7811-6
- ISO/IEC 7811-8
- (Opción)
- ISO/IEC 10373-2
- ISO/IEC 8484
- JIS X 6302-2
- JIS X 6302-6
- Mastercard CQM
- IATA 722e

El usuario puede establecer límites de prueba personalizados.

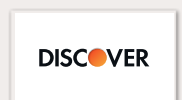
Diversos otros estándares disponibles.

Aspectos Destacados

- ✓ Pruebas de alta precisión de bandas magnéticas codificadas y no codificadas HiCo, LoCo y 650 Oersted según ISO, CQM y otros estándares.
- ✓ Adecuado para todos los tipos y tamaños de soportes de banda magnética, incluidas tarjetas, boletos, ATB, Edmundson, libretas bancarias y otros documentos.
- ✓ Alcanza altos niveles de certificación de precisión de medición de prueba con el uso de un codificador óptico lineal.
- ✓ Perfecto para cualquier entorno de fabricación, oficinas o control de calidad.

Aplicaciones Típicas

- ✓ Control de calidad de prod.: oficinas de personalización y fabricación de tarjetas, que verifican la integridad de las bandas codificadas o no, la cinta, el lector / codificador, y el rendimiento y la calidad del equipo.
- ✓ Diagnóstico experto: análisis de las características de rendimiento de la señal y de los datos grabados en medios de banda mag.
- ✓ Laboratorios de pruebas: análisis y pruebas de certificación.
- ✓ Desarrollo: producción de tarjetas, tickets, codificadores, lectores y otros items especiales.



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 clientes.

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.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Todas las características del Mag-Tester REVO fueron diseñadas para ofrecer los más altos niveles de precisión y comodidad en los resultados de las pruebas para cualquier entorno de fabricación de tarjetas y tickets con banda magnética, oficina o control de calidad.

Mesa de prueba plana de precisión

Esto actúa como soporte para analizar la más amplia gama de formas, tamaños y espesores de productos con banda magnética.

Codificador óptico lineal

Integral al Mag-Tester REVO es un codificador óptico lineal, que monitorea directamente el movimiento de la tarjeta bajo prueba a una resolución de 0.5 micrones (0.00002") para proporcionar niveles inigualables de precisión de medición de prueba.

Operaciones totalmente automatizadas

A diferencia de otros analizadores de mesa de prueba plana con ajustes manuales propensos a errores, el Mag-Tester REVO está completamente automatizado para la selección de cabezales, carga y posicionamiento de pistas.

Interfaz de usuario de varios niveles

El Mag-Tester fue diseñado para que sea fácil de usar por parte del operador técnico o no. Hay pantallas completas de análisis y de diagnóstico para tarjetas codificadas y no codificadas, lo que torna el Mag-Tester ideal tanto para pruebas de control de calidad de producción como para análisis de laboratorio.

Cabezales de prueba duraderos

Los cabezales de prueba sensibles se posicionan en la tarjeta solo cuando necesario, lo que reduce las tasas de desgaste de los cabezales de lectura y escritura en un 50% y un 25%, respectivamente, en comparación con los sistemas manuales.

Cubiertas protectoras

Los componentes críticos, como los sensibles cabezales de prueba, tienen cubiertas protectoras que permiten que el REVO sea utilizado en todos los entornos y por todo el personal. También se pueden quitar las cubiertas para utilizar el analizador en un modo de "arquitectura abierta".

Análisis de datos y pruebas por lotes

Los medios pueden probarse por lotes. Los datos de las pruebas por lotes se pueden exportar a programas de bases de datos externos (MS Access, Excel) para su análisis (Gage R & R, Six Sigma). El análisis de datos incluye estadísticas, histogramas y tendencias de rendimiento hasta la generación automática de certificados de resultados ISO 9000.

Práctica interfaz USB

Una conexión USB permite instalar el Mag-Tester REVO en cualquier computadora portátil o PC con Windows 7 y 10 (32 y 64 bits), en los entornos de producción más exigentes, así como en laboratorios y oficinas.

ANÁLISIS DE BANDA CODIFICADA

- ISO 7811-2, ISO 7811-6 / ISO 7811-8
Tables 2-7 tests
- Prueba automáticamente cualquiera o las 3 pistas ISO
- Ubicación de pista de prueba variable
- Recuento de caracteres, datos, paridad, LRC
- Ceros iniciales / finales, ubicaciones centinela de inicio / finalización
- Amplitudes / forma de la señal
- Densidad de bits, espaciado de bits
- Variación de espaciado bits (Jitter)
- Pruebas de lectura inversa y repetida
- Prueba según los requisitos de MC CQM

ANÁLISIS DE BANDA NO CODIFICADA

- ISO 7811-2, ISO 7811-6 / ISO 7811
Table 1 tests
- Curva de saturación magnética: múltiples curvas
- Borradora
- Pulso extra
- Resolución
- Desmagnetización (HiCo)
- Forma de onda (Waveform)
- Método de prueba con Waveform programable