



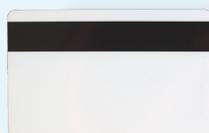
WEAR-Tester 3000

Probador del Desgaste de la Banda Magnética

Garantiza que la durabilidad de la banda magnética cumpla con los estándares de la industria para evitar que se emitan tarjetas no confiables para el cliente final.

La apariencia de la banda magnética y la falta de confiabilidad de la lectura debido al desgaste y la abrasión es una preocupación seria. La imagen del emisor de la tarjeta puede dañarse con bandas magnéticas gastadas e ilegibles. Las tarjetas de banda magnética deben probarse para garantizar el cumplimiento de las normas de la industria ISO / IEC destinadas a exponer las debilidades en la resistencia al desgaste de las bandas magnéticas.

El WEAR-Tester 3000 permite realizar pruebas en todos los tipos de tarjetas de banda magnética y TFC (tarjetas delgadas y flexibles) de acuerdo con estos exigentes estándares ISO / IEC y CQM # 3024 #.



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 (Option)
- ISO/IEC 10373-2
- JIS X 6302-2
- JIS X 6302-6
- Mastercard CQM

El usuario puede establecer límites de prueba personalizados.

Diversos otros estándares disponibles.

Aspectos Destacados

- ✓ Una unidad de escritorio independiente diseñada para permitir pruebas automatizadas para cumplir con los requisitos ISO/ IEC.
- ✓ Adecuado para todos los tipos y tamaños de soportes de banda magnética, incl. tarjetas, tickets, ATB y documentos.
- ✓ Carga precisa del cabezal de prueba abrasiva; permite al usuario configurar la herramienta para la duración de la prueba. Una vez iniciada, la prueba se completa automáticamente.
- ✓ Perfecto para cualquier entorno de fabricación de banda magnética, oficinas o control de calidad para probar tarjetas antes y durante la emisión de tarjetas.



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 WEAR-Tester 3000 están diseñadas para brindar precisión de resultado de prueba estándar ISO-IEC a cualquier entorno de fabricación, oficina o control de calidad de bandas magnéticas.

ISO/IEC 10373-2:2006

Define métodos de prueba para las características de grabación magnética de las tarjetas de identificación de acuerdo con las definiciones dadas en las normas básicas ISO / IEC 7811-2, ISO / IEC 7811-6 e ISO / IEC 7811-7.

ISO/IEC 7811-2, 7811-6, 7811-8

Especifica los requisitos para una banda magnética de alta coercitividad (incluida cualquier capa protectora) en una tarjeta de identificación, la técnica de codificación y los conjuntos de caracteres codificados.

ISO/IEC 15457

Especifica las características físicas de las tarjetas delgadas y flexibles en el punto de carga en el equipo de emisión de tarjetas y en el punto de emisión al público.

Mastercard CQM 2.18 Diciembre de 2018 #3024#

Después de 4000 ciclos de desgaste del cabezal, la amplitud promedio de la señal (UA) y la aplicación de la señal individual (Ui) deben ser verificadas: UA después de \pm 0.60 UA antes y Ui después de \pm 0.80 UA después

Cabezales Ficticios

5 suministrados cumpliendo con los requisitos de ISO 10373-2. Cada cabezal ficticio es bueno para 15 (mínimo) pruebas de desgaste. El usuario puede fabricar cabezas falsas adicionales o las puede suministrar Barnes.

Medios de Prueba

Tamaño ID-1; Tamaño TFC-1; Posiciones de banda lateral (ISO) y central.

Carga del Cabezal Ficticio de Prueba / Banda

Estándar establecido en 1,5 +/- 0,2 Newtons (ISO). El usuario puede configurar otras cargas si así lo desea.

Ciclos de Prueba del Desgaste

La tasa del desgaste es de 56 ciclos (nominales) por minuto. La duración de la prueba se controla manualmente (se incluye un temporizador de red doméstica).

Velocidad de la Tarjeta de Prueba del Desgaste

(Con respecto al cabezal ficticio)
24 - 40 cm/sec (ISO: 20 - 50 cm/sec).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Eléctricas
220-240 Vac, 50Hz or 110-120 Vac, 60Hz.
- Potencia
<150W
- Dimensiones (cm)
40 (Anchura) x 30 (Altura) x 20 (Profundidad)
- Peso (Kg)
14