



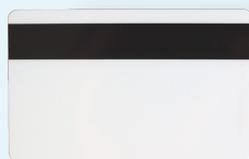
WEAR-Tester 3000

Testador de Desgaste da Tarja Magnética

Garante que a durabilidade da tarja magnética atende aos padrões do setor para evitar que cartões não confiáveis sejam emitidos para o cliente final

A aparência da tarja magnética e a falta de confiabilidade de leitura devido ao desgaste e à abrasão são uma preocupação séria. A imagem do emissor do cartão pode ser danificada por tarjas magnéticas desgastadas e ilegíveis. Os cartões de tarja magnética devem ser testados para garantir a conformidade com os padrões da indústria ISO/IEC destinados a expor pontos fracos na resistência ao desgaste da tarja magnética.

O WEAR-Tester 3000 permite testes em todos os tipos de cartões de tarja magnética e TFCs (cartões flexíveis finos) em conformidade com os padrões exigentes ISO/IEC e CQM #3024#.



ESPECIFICAÇÕES SUPORTADAS

Tarjas magnéticas codificadas e não codificadas, de Alta (HiCo) e Baixa (LoCo) coercividade relacionadas com:

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

Os limites de teste personalizados podem ser definidos pelo usuário.

Outros padrões disponíveis como variantes.

Destaques da Solução

- ✓ Uma unidade de mesa autônoma projetada para permitir testes automatizados para atender aos requisitos ISO / IEC.
- ✓ Adequado para todos os tipos e tamanhos de mídia de tarja magnética, incl. cartões, bilhetes, ATB e documentos.
- ✓ Carga precisa do cabeçote de teste abrasivo; permite que o usuário configure a duração do teste. Uma vez iniciado, o teste é concluído automaticamente.
- ✓ Perfeito para qualquer fabricante de tarja magnética, burô ou ambiente de controle de qualidade para testar cartões antes e durante a emissão do cartão.



AS VANTAGENS DA BARNES

Barnes é a ferramenta de teste selecionada pelos Bancos, Emissores, Fabricantes de Cartão, Burôs de Personalização e Laboratórios de Teste do mundo inteiro.

AGILIDADE EMPRESARIAL

As ferramentas de teste da Barnes são fáceis de usar pelos usuários técnicos e não técnicos, e aceleram o desenvolvimento do cartão e a certificação pelo esquema de pagamento.

ELIMINAÇÃO DE CUSTOS

Os gastos elevados da empresa e o desperdício dos recursos de produção e de entrega de cartões inválidos são eliminados.

REDUÇÃO DE RISCO

O risco reputacional de emissão de cartões EMV inválidos para clientes finais é reduzido.

À PROVA DE FUTURO

A Barnes trabalha em parceria com todos os principais esquemas de pagamento. À medida que as regras do esquema evoluem, a Barnes disponibiliza rapidamente scripts de teste atualizados por meio do site da Barnes.

SERVIÇO DE EXCELÊNCIA

Nossos clientes têm toda a confiança de que, seja qual for sua exigência de teste, a Barnes está sempre à disposição para fornecer aconselhamento e suporte.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Todos os recursos do WEAR-Tester 3000 são projetados para fornecer uma precisão de resultado de teste padrão ISO-IEC para qualquer fabricante de tarja magnética, burô ou ambiente de controle de qualidade.

ISO/IEC 10373-2:2006

Define métodos de teste para as características de gravação magnética de cartões de identificação de acordo com as definições dadas nas normas de base ISO/IEC 7811-2, ISO/IEC 7811-6 e ISO/IEC 7811-7.

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

Especifica os requisitos para uma tarja magnética de alta coercibilidade (incluindo qualquer sobreposição de proteção) em um cartão de identificação, a técnica de codificação e conjuntos de caracteres codificados.

ISO/IEC 15457

Especifica as características físicas dos cartões flexíveis e finos no ponto de carregamento no equipamento emissor do cartão e no ponto de emissão para o público.

Mastercard CQM 2.18 Dezembro de 2018 #3024#

Após 4.000 ciclos de desgaste do cabeçote, a amplitude média do sinal (UA) e a aplicabilidade do sinal individual (Ui) devem verificar: UA após $\pm 0,60$ UA antes e Ui após $\pm 0,80$ UA após

Cabeça Falsa (Dummy Head)

5 fornecidos, atendendo aos requisitos da ISO 10373-2. Cada cabeça falsa é válida para (mínimo) 15 testes de desgaste. Cabeças falsas adicionais podem ser feitas pelo usuário ou fornecidas pela Barnes.

Mídia de Teste

tamanho ID-1; tamanho TFC-1; Posições da faixa lateral (ISO) e central.

Carregamento de Cabeça/Faixa de Teste Fictício

Padrão definido em 1,5 +/-0,2 Newtons (ISO). Outros carregamentos podem ser definidos pelo usuário, se desejado.

Ciclos de Teste de Desgaste

A taxa de desgaste é de 56 ciclos (nominais) por minuto. A duração do teste é controlada manualmente (um temporizador de rede doméstica está incluído).

Velocidade do Cartão de Teste de Desgaste (com relação à cabeça falsa)

24 - 40 cm/sec (ISO: 20 - 50 cm/sec).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Elétrica
220-240 Vac, 50Hz ou 110-120 Vac, 60Hz.
- Potência
<150W
- Dimensões (cm)
40 (Largura) x 30 (Altura) x 20 (Profundidade).
- Peso (Kg)
14