



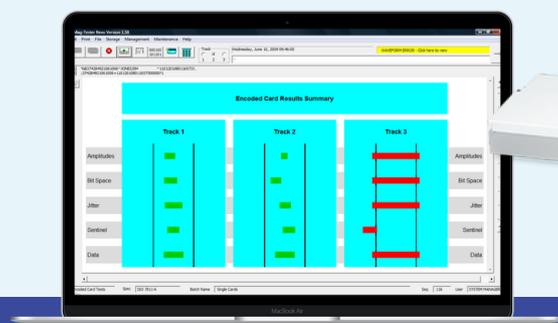
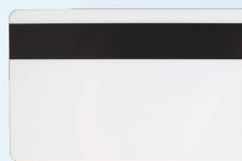
Mag-Tester REVO

Analizador de Banda Magnética

Testa, analisa e fornece precisão de medição padrão de certificação para uma ampla gama de mídias magnéticas

O Mag-Tester Revo é o analisador de tarja magnética mais preciso disponível hoje para testar mídias de todos os tipos, formas, tamanhos e espessuras, incluindo cartões, bilhetes, ATBs e livros bancários. A precisão da medição padrão de certificação é alcançada

por meio de um codificador óptico linear, operações automatizadas e ferramentas de análise de dados poderosas, tornando o Mag-Tester Revo a primeira escolha dos Laboratórios de Certificação e Controle de Qualidade da Fabricação em todo o mundo.



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

- ✓ Testes de alta precisão de tarjas magnéticas HiCo, LoCo e 650 Oersted codificadas e não codificadas para ISO, CQM e outros padrões.
- ✓ Adequado para todos os tipos e tamanhos de mídia de tarja magnética (fita ou laminado), incluindo cartões, bilhetes, ATB, ingressos Edmundson, cadernetas bancárias e outros documentos.
- ✓ Alcança níveis padrão de certificação da precisão de medição de teste com o uso de um codificador óptico linear.
- ✓ Perfeito para qualquer fabricante de banda magnética, burô ou ambiente de CQ.

Aplicações Típicas

- ✓ CQ da Produção – Fabricantes de Cartão e Burôs de Personalização, verificando a integridade das tarjas magnéticas codificadas e não codificadas, fitas originais, leitor/codificador, verificando o desempenho e a qualidade dos equipamentos.
- ✓ Diagnósticos Especialistas – Analisando as características de desempenho do sinal e dos dados gravados e da mídia de tarja magnética.
- ✓ Laboratórios de Teste – Testes e análises padrões de certificação.
- ✓ Desenvolvimento – Produção de cartões especiais, tickets, codificadores, leitores e outros itens.

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 Mag-Tester REVO são projetados para fornecer os mais altos níveis de precisão e conveniência de resultados de teste para qualquer fabricante de cartão e bilhete com tarja magnética, burô ou ambiente de controle de qualidade.

Mesa de Teste Plana Alternada de Precisão

Isso funciona como o suporte para analisar a mais ampla variedade de formas, tamanhos e espessuras de peças de teste de tarja magnética.

Codificador Óptico Linear

Integrado ao Mag-Tester REVO está um codificador óptico linear, que monitora diretamente o movimento do cartão em teste com uma resolução de 0,5 micron (0,00002") para fornecer níveis incomparáveis de precisão de medição de teste.

Operações Totalmente Automatizadas

Ao contrário de outros analisadores de mesa de teste plana com configurações manuais propensas a erros, o Mag-Tester REVO é totalmente automatizado a para seleção de cabeçotes, o carregamento e o posicionamento de faixas.

Interface de Usuários de Vários Níveis

O Mag-Tester foi projetado para ser fácil de usar pelo operador não técnico e, ao mesmo tempo, fornecer informações técnicas detalhadas para a equipe de engenharia. Fornece análises e diagnósticos da tarja magnética para cartões codificados e não codificados, tornando o Mag-Tester ideal para os testes de CQ da produção e análises de laboratório.

Cabeças de Teste Duráveis

As cabeças de teste sensíveis são carregadas em cartões de teste apenas quando estão realmente lendo ou escrevendo – reduzindo as taxas de desgaste nas cabeças de leitura e gravação em 50% e 25%, respectivamente, em comparação com sistemas manuais.

Capas de Proteção

Componentes críticos, como as cabeças de teste sensíveis, possuem capas protetoras para permitir que o Mag-Tester REVO seja usado em todos os ambientes e por todo o pessoal. Se necessário, especialistas e desenvolvedores podem remover as capas para usar o analisador em um modo de "arquitetura aberta".

Testes e Análises de Dados em Lote

As mídias podem ser testadas em lote. Os dados dos testes em lote podem ser exportados para programas de banco de dados externos (MS Access, Excel) para análise posterior (Gage R&R, Six Sigma), se necessário. A análise de dados inclui estatísticas, histogramas e tendências de desempenho até a geração automática de certificados de resultados de testes ISO 9000.

Interface USB Conveniente

Uma conexão USB permite que o Mag-Tester REVO seja instalado em qualquer laptop ou PC com Windows 7 e 10 (32 bits e 64 bits), nos ambientes de produção mais exigentes, bem como laboratórios e burôs.

ANÁLISE DE BANDA CODIFICADA

- ISO 7811-2, ISO 7811-6 / ISO 7811-8
Tables 2-7 tests
- Teste automaticamente qualquer ou todas as 3 faixas ISO
- Localização da Faixa de Teste Variável
- Contagem de Caracteres, Dados, Paridade, LRC
- Zeros à esquerda/à direita, localizações sentinelas de início/fim
- Amplitudes do sinal, forma de onda do sinal
- Densidade de bits, espaçamento de bits
- Variação de espaçamento de bit (Jitter)
- Testes de leitura inversa e repetida (cartões codificados)
- Teste para os requisitos do Mastercard CQM

ANÁLISE DE BANDA NÃO CODIFICADA

- ISO 7811-2, ISO 7811-6 / ISO 7811
Table 1 tests
- Curva de saturação magnética - múltiplas curvas
- Eliminação
- Pulso extra
- Resolução
- Desmagnetização (HiCo)
- Forma de onda (*waveform*) (HiCo - para frente e para trás)
- Método de teste de forma de onda programável
- Pode testar outros padrões