



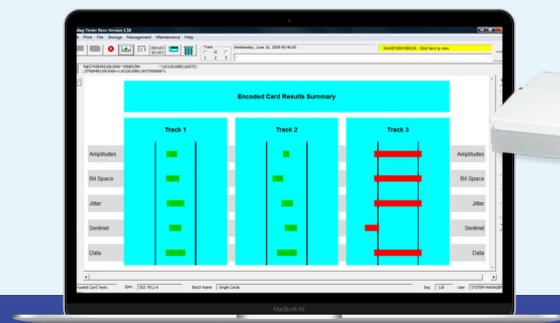
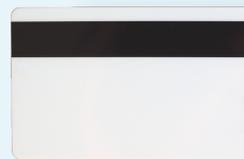
Mag-Tester REVO

Analyseur de Bande Magnétique

Analyse et fournit une précision de mesure de certification pour une large gamme de supports magnétiques

Le Mag-Tester Revo est l'analyseur de bande magnétique le plus précis disponible aujourd'hui pour tester les supports de tous types, formes, tailles et épaisseurs, y compris les cartes, les billets, les ATB et les livrets bancaires. La précision des mesures de la norme

de certification est obtenue grâce à un encodeur optique linéaire, des opérations automatisées et de puissants outils d'analyse de données, faisant du Mag-Tester Revo le favori des laboratoires de certification et de contrôle qualité de la fabrication à travers le monde.



SPÉCIFICATIONS PRISES EN CHARGE

Bandes magnétiques codées et non codées de coercivité élevée (HiCo), faible (LoCo) et 6500e liées à :

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

Des limites de test personnalisées peuvent être définies.

Diverses autres normes également disponibles.

Points Forts

- ✓ Tests de haute précision des bandes magnétiques HiCo, LoCo et 650 Oersted codées et non codées selon les normes ISO, CQM etc.
- ✓ Convient à tous types et tailles de supports à bande magnétique, y compris les cartes, les cartes alimentées, les billets, ATB, Edmundson, les livrets bancaires et autres documents.
- ✓ Atteint les niveaux de certification standard de précision des mesures de test avec l'utilisation d'un encodeur optique linéaire.
- ✓ Parfait pour les fabricants de bande magnétique ou les environnements de contrôle qualité.

Applications Typiques

- ✓ CQ de production - Bureaux de fabrication et de personnalisation de cartes, vérifiant l'intégrité des bandes magnétiques codées et non codées, de la bande originale, du lecteur/encodeur, vérifiant les performances et la qualité.
- ✓ Diagnostics experts - Analyse de la performance du signal et des données enregistrés, et du support de bande magnétique.
- ✓ Laboratoires de test - Tests et analyses standard de certification.
- ✓ Développement - Production de cartes spéciales, billets, encodeurs, lecteurs etc.



L'AVANTAGE BARNES

Barnes est l'outil de test choisi par les Banques, les Émetteurs, les Fabricants de Cartes, les Bureaux de Personnalisation et les Laboratoires de Test du monde entier.

AGILITÉ COMMERCIALE

Les outils de test de Barnes sont faciles à utiliser par le personnel technique et non technique, et accélèrent le développement des cartes et la certification des schémas de paiement.

ÉLIMINATION DES COÛTS

Les coûts élevés et les pertes de production et d'émission de cartes invalides sont éliminés.

RÉDUCTION DE RISQUES

Le risque de mauvaise réputation lié à l'émission de cartes EMV invalides aux clients finaux est réduit.

À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Barnes travaille en partenariat avec tous les principaux schémas de paiement. À mesure que les normes évoluent, Barnes met rapidement à disposition des clients des mises à jour via le site Web.

SERVICE D'EXCELLENCE

L'équipe de Barnes est toujours disponible pour conseiller et aider ses clients.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Toutes les fonctionnalités du Mag-Tester REVO sont conçues pour offrir les plus hauts niveaux de précision des résultats de test à n'importe quel environnement de fabrication de cartes et de billets à bande magnétique, de bureau ou de contrôle qualité.

Table plate à mouvement alternatif

Celle-ci sert de support pour l'analyse de la plus large gamme de formes, de tailles et d'épaisseurs de bande magnétique.

Encodeur optique linéaire

Un encodeur optique linéaire fait partie intégrante du Mag-Tester REVO, surveillant directement le mouvement de la carte testée à une résolution de 0,5 micron (0.00002") pour fournir des niveaux inégalés de précision de mesure de test.

Opérations entièrement automatisées

Contrairement à d'autres analyseurs à table avec réglages manuels sujets aux erreurs, le REVO est entièrement automatisé pour pouvoir sélectionner la tête, mais aussi charger et positionner les pistes.

Interface utilisateur à plusieurs niveaux

Le Mag-Tester est conçu pour être simple d'utilisation, avec des informations techniques détaillées. Des écrans complets d'analyse de bande magnétique et des installations de diagnostic pour les cartes codées et non codées sont disponibles, ce qui rend le Mag-Tester idéal pour les tests de CQ de production et les analyses de laboratoire.

Têtes de test durables

Des têtes de test sensibles sont placées sur les cartes uniquement lors de la lecture ou de l'écriture, réduisant ainsi les taux d'usure des têtes de 50% et 25% respectivement par rapport aux systèmes manuels.

Capots de protection

Les composants critiques, tels que les têtes de test sensibles, ont un capot de protection pour permettre au Mag-Tester REVO d'être utilisé dans tous les environnements. Si besoin, les experts et développeurs peuvent retirer les capots pour utiliser l'analyseur en mode « architecture ouverte ».

Tests par lots et analyse des données

Les données de test par lots peuvent être exportées vers des programmes de base de données externes (MS Access, Excel) pour une analyse plus approfondie (Gage R&R, Six Sigma). L'analyse des données comprend des statistiques, des histogrammes et des tendances de performances jusqu'à la génération automatique de certificats de résultats de test ISO 9000.

Interface USB pratique

La connexion USB permet au Mag-Tester d'être installé sur n'importe quel ordinateur fonctionnant sous Windows 7 et 10 (32 bits et 64 bits), dans les environnements de production les plus exigeants tels que les laboratoires et bureaux de personnalisation.

ANALYSE DE BANDE CODÉE

- Tests ISO 7811-2, ISO 7811-6 / ISO 7811-8 Tables 2-7
- Test auto une ou toutes les 3 pistes ISO
- Emplacement de la piste de test variable
- Comptage de caractères, Data, Parité, LRC
- Zéros de début/fin, emplacement des sentinelles de début/fin
- Amplitudes / forme d'onde du signal
- Densité et espacement des bits
- Variation de l'espacement des bits (*Jitter*)
- Tests de lecture inversée et répétée
- Tests selon les exigences Mastercard CQM

ANALYSE DE BANDE NON CODÉE

- Tests ISO 7811-2, ISO 7811-6 / ISO 7811 Table 1
- Courbe(s) de saturation magnétique
- Effacement
- Impulsion supplémentaire
- Résolution
- Démagnétisation (HiCo)
- Forme d'onde (HiCo - avant et arrière)
- Méthode de test de forme d'onde (*waveform*) programmable
- Tests selon d'autres normes également possible