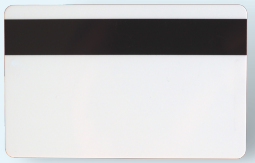
BARNES INTERNATIONAL

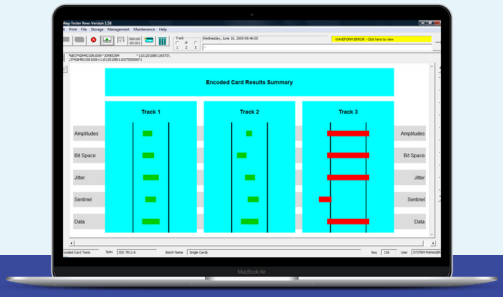
Mag-Tester VERIFY

Analyseur de Bande Magnétique

Tests rapides, précis et fiables de cartes et billets à bande magnétique codée, HiCo et LoCo pour ISO et CQM

Le Mag-Tester VERIFY est un puissant analyseur de contrôle de qualité de bande magnétique pour les supports magnétiques codés - HiCo, LoCo et 650 Oersted. Il est utilisé par les fabricants et les bureaux de cartes/billets à bande magnétique pour les tests, le contrôle qualité, la maintenance et le développement des équipements d'encodage. Il fournit des tests rapides, précis et fiables. L'interface utilisateur à plusieurs niveaux en fait le choix idéal pour le CQ de production et pour les analyses en laboratoire.





SPÉCIFICATIONS PRISES EN CHARGE

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

- ISO/IEC 7811-2
- ISO/IEC 7811-6
- ISO/IEC 7811-8
- ISO/IEC 10373-2
- JIS X 6302-2
- JIS X 6302-6
- Mastercard CQM

Des limites de test personnalisées peuvent être définies par l'utilisateur.

D'autres normes disponibles en variantes.

Points Forts

- Tests de haute précision des bandes magnétiques HiCo, LoCo et 650 Oersted codées selon les normes ISO, CQM etc.
- Convient aux cartes et billets à bande magnétique ISO ID-1 et CR80
- Analyse automatique sur les trois pistes - quel que soit l'emplacement - avec des temps de cycle de test rapides
- Largement utilisé par les émetteurs et fabricants de cartes à bande magnétique et de billets à l'échelle internationale

Applications Typiques

- Cartes – Bande latérale, format ID-1 et CR80, avec et sans relief
- Tickets – Bandes latérales ou centrales, format ID-1 et CR80

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 VERIFY sont conçues pour offrir les plus hauts niveaux de précision et de commodité des résultats de test à n'importe quel environnement de fabrication, de bureau de personnalisation ou de contrôle qualité de cartes à bande magnétique et de billets.

Transports motorisés de haute précision
Ceux-ci simulent les conditions de terrain en portant les cartes et les billets en travers de la tête. Cela permet d'identifier les problèmes mécaniques affectant les performances magnétiques de la carte ou du ticket (ex : les cartes surdimensionnées).

Capteur optique haute résolution
Cette fonction unique suit en continu la position et vitesse de la carte ou du ticket, garantissant une mesure précise de l'espacement des bits, de l'instabilité et de l'amplitude, au long de l'analyse.

Glissière latérale auto-positionnée
Grâce à cette fonctionnalité, la complexité du test des cartes ou des billets multipistes est réduite. À partir du PC, les têtes peuvent être positionnées avec précision et de manière sélective à des emplacements non standard sur chaque transport.

Têtes de lecture non revêtues
Pour s'assurer que les recommandations ISO sont respectées et que les résultats ne sont pas affectés par le flux magnétique parasite, des têtes d'écriture et de lecture distinctes sont utilisées pour chaque transport. Des têtes en céramique, reconnues pour leur durée de vie prolongée sont aussi disponibles.

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.

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 (à partir du Niveau 2)

AMÉLIOREZ VOTRE MAG-TESTER

Mag-Tester VERIFY Niveau 2
- Base de données de résultats complète - Résultats de test détaillés affichés par rapport aux exigences ISO
- Informations de test détaillées fournies dans un format graphique puissant pour identifier et illustrer les possibles problèmes

Mag-Tester VERIFY Niveau 3
- Niveaux 1 et 2 comme ci-dessus, plus une puissante fonction d'analyse par lots (CQ)
- Fonction de certificat de test par lots automatique de style ISO 9000

Mag-Tester VERIFY Niveau 4
- Niveaux 1, 2 et 3 comme ci-dessus
- 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), si nécessaire. 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.
- Logiciel d'analyse intelligent qui effectue un zoom auto pour afficher les emplacements d'encodage défectueux.

MAG-TESTER 3000E

BARNES INTERNATIONAL

Barnes International Limited
The Loft, St. Clair's Farm, Wickam Road,
Droxford, Hampshire, SO32 3PW, UK

Email sales@barnestest.com
Tel +44 (0)1730 231313
Web www.barnestest.com