

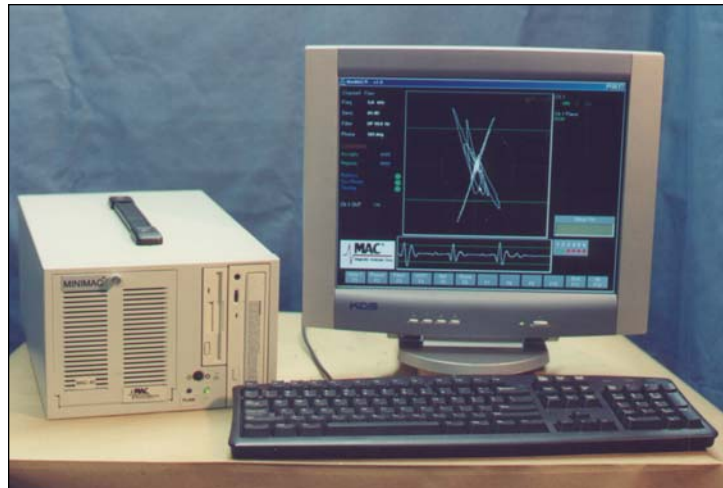
Caractéristiques du Minimac

Haute performance, faible coût, appareil de contrôle par courants de Foucault pour applications sur lignes de production.

Réglage et moniteur sur site ou par réseau. Visualisation couleur en mode polaire et linéaire sur moniteur optionnel.

Sauvegarde de réglages illimitée

Sortie relais statique à partir d'un signal de seuil actif.



Minimac® MAC 40 avec moniteur optionnel

APPLICATION

Le MINIMAC® MAC 40 est une réponse compacte et économique au besoin d'un appareil simple à faible coût de contrôle pour tubes, barres, fils et pièces diverses.

Les applications typiques comprennent la détection de repliures, lignes, pailles, fissures et défauts soudure sur produits magnétiques ou non jusqu'à 1200 m/mn.

Le Minimac est également un moyen pratique et efficace pour vérifier la continuité sur des câbles isolés simple ou multi conducteurs.

DESCRIPTION

Le Minimac MAC 40 est essentiellement un PC de qualité industriel avec système d'exploitation Windows® et logiciel propriétaire Minimac de MAC. L'appareil est contrôlé par un clavier ou pavé numérique optionnel en conjonction avec un moniteur standard, fourni par le client ou par MAC en option. Ce contrôle peut également s'effectuer par clavier et moniteur à distance. Une capacité à se connecter en réseau est également comprise dans le pack instrument.

La bande de fréquences standard s'étend de 2,5 kHz à 200 kHz. Une option d'extension à 2MHz est également disponible. Sensibilité, phase et filtre sont réglés

facilement tout en utilisant une visualisation couleur en mode polaire et linéaire pour les signaux de test.

Le système d'exploitation Windows combiné avec une carte réseau autorise la sauvegarde de données, annotations, impression et transfert à travers une interface PC. Un nombre illimité de réglages peut être mémorisé sur le disque dur et rappelé par simple appui sur une touche.

Alors que le Minimac est principalement conçu comme un appareil pour utilisation sur ligne en continu, des circuits et logiciels optionnels peuvent étendre son application avec seuil additionnel toute phase, système non prêt sur sortie relais, entrée de synchronisation pour défilement linéaire adapté pour un système à sondes rotatives. Une large gamme de claviers et moniteurs à distance est également disponible.

Un rapport simple des résultats de test édité par lot ou réglage peut être fourni sous Excel®.

Le Minimac est également conçu pour utiliser la large gamme des bobines de contrôle MAC et culasses correspondantes y compris culasses avec saturation pour matériaux magnétiques. La sortie défaut peut contrôler un marquage peinture ou un klaxon.

CARACTERISTIQUES

Système d'exploitation	Windows®
Base	Celeron 850MHz, disque dur 20 GB ou mieux, PC industriel
Fonctions	Mono canal différentiel
Sauvegarde réglages	Illimitée
Fréquences de contrôle	2,5 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 kHz
Bande passante défauts	1 kHz
Sensibilité	0 - 99 dB par pas de 1 dB
Phase	0 - 359° par pas de 1°
Filtre	Passe-haut ou sans, sélection sur 17 valeurs correspondant à la fréquence du défaut comme ci-dessous: 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 15 - 20 - 30 - 40 - 60 - 80 - 120 - 160 - 200 - 250 - 300 Hz
Mode verrouillé	Verrouillage pour accès non autorisé
Seuil	Corde avec comptage défauts
Indicateur d'état système	Visualisation de l'état du système, indicateur d'équilibre, indicateur de seuil et indicateur de système prêt
Sorties	Une sortie sur relais et indicateur TTL
Visualisation optionnelle	Un connecteur en façade arrière est fourni pour moniteur externe. Les traces polaires et linéaires sont visualisées simultanément avec les paramètres de test et l'état du système
Équilibrage	Suivi automatique, auto équilibrage continu sur toute la gamme de fréquences et manuel par bouton-poussoir
Contrôles	Toutes les fonctions sont contrôlées par logiciel
Rapport	Rapport sous Excel comprenant informations utilisateur et produit, position du défaut, date, amplitude et phase
Contrôle bobine	Commande primaire bobine jusque 16 V crête
Calibrage	Signal interne de calibrage électronique
Interface opérateur	Clavier externe ou pavé de contrôle à distance
Désactivation sortie	Interrupteur externe. Sans retard. Désactive la sortie uniquement
Dimensions	235mm x 158 mm x 400 mm
Poids	Approximativement 8,8 kgs
Alimentation	220 Volts - 50 Hz - Monophasé
Options	Seuil toute phase Haute fréquence avec mode pont et filtre passe-bande Pavé à distance Moniteur Prise de contrôle à distance par PCAnywhere® sur réseau

Windows® et Excel® sont des marques déposées de Microsoft, pcAnywhere® est une marque déposée de Symantec. Celeron® est une marque déposée d'Intel. Minimac® et MAC® sont des marques déposées par Magnetic Analysis Corporation



Magnetic Analysis Corp.

103 Fairview Park Dr, Elmsford, NY, 10523-1544

www.mac-ndt.com

email: info@mac-ndt.com

Tel: 800-4NDT-MAC

Tel: 914-530-2000

Fax: 914-703-3790

MiniMac 8.10

MAC is a registered trademark of Magnetic Analysis Corp.