

Courants
de Foucault

ELOTEST M6

Compact, intelligent et ergonomique

L'INNOVATION PORTATIVE POUR UNE INSPECTION SANS COMPROMIS

Depuis le succès des premiers appareils portables, l'aventure continue aujourd'hui avec le nouvel ELOTEST M6. Cet instrument numérique d'inspectionpar courant de Foucault, véritablement **conçu pour être utilisé à une seule main** que vous soyez droitier ou gaucher, se distingue avant tout par l'**excellente qualité de ses signaux**. Il permet de contrôler avec des sondes, multi éléments ou rotative.

L'ELOTEST M6 se démarque par l'intégration d'une fonction C-Scan dédiée aux sondes multiéléments et aux applications rotatives. Il s'agit du tout premier appareil portable à proposer une **analyse d'harmoniques** pour le contrôle des matériaux métalliques, **permettant d'identifier les changements de microstructure, de dureté et de conductivité.**

L'ELOTEST M6 peut être utilisé à l'horizontale comme appareil de bureau ou à la verticale de manière portative ; il offre une flexibilité totale réunie en un seul instrument. L'écran tactile de 7 pouces vous offre une vue d'ensemble complète et flexible de vos résultats d'inspection. Grâce à sa t**echnologie multi-touch à 3 points**, l'appareil peut être utilisé dans n'importe quelle situation. Sur demande, l'instrument est doté d'étalons de référence intégrés. Pour une flexibilité maximale, ces pièces sont facilement interchangeables et s'adaptent ainsi parfaitement à vos contraintes d'inspection spécifiques.





DES PERFORMANCES DE POINTE DANS UN FORMAT ULTRA-COMPACT

L'ELOTEST M6 a été pensé pour ne faire aucun compromis sur la puissance malgré son format portatif avec un multiplexage jusqu'à 256 capteurs maximum. Il a également des capacités d'analyse avancées pour tout type de configuration (1 voie avec 2 entrées réceptrices distinctes permet d'utiliser des sondes combinées absolues/différentielles pour la compensation de distance, ou d'évaluer simultanément les défauts et les brûlures de meulage.) Avec un boîtier robuste et totalement étanche IP67 pesant seulement 1,2 kg , l'appareil intègre une batterie remplaçable offrant jusqu'à 8 heures d'autonomie.





Caractéristiques techniques	
Plage de fréquences	10 Hz - 12,5 MHz
Tension de sortie	+/-0,1 à +/- 5 Volt
Courant de sortie	300 mA
Plage de filtrage	0 Hz - 100 MHz
Amplification	0 dB - 80 dB (aucun préamplificateur requis)
Seuil	Ligne, Bande, Boîte, Cercle, Ovale
Contrôle du multiplexeur de capteurs (Max de capteurs externe)	Maximum de 256 capteurs avec 2 récepteurs, fréquence multiplexage jusqu'à 125 kHz (ELOTEST M6 Advance uniquement)

Caractéristiques logicielles
Passage rapide d'un mode de fonctionnement à un autre : détection de défauts, inspection de rotors, compensation de distance
Affichage sous forme de diagramme à défilement avec zoom, modification hors ligne du signal et enregistrement direct sur une carte MicroSD
Enregistreur C-SCAN pour les applications sur rotors
Représentation en cascade pour les applications sur rotors
Système de commentaires avec marqueurs pour tous les enregistreurs : marqueur textuel, marqueur de mémo vocal
Rapports PDF avec commentaires

Boîtier, écran...
Boîtier entièrement IP67, y compris avec les connecteurs ouverts
Dimensions env. 233 x 169 x 78 mm
Écran IPS large haute luminosité de 7 pouces, résolution 1024 x 600
Trois sens d'utilisation de l'appareil : vertical pour droitiers, vertical pour gauchers et format horizontal de bureau
1,2 kg env., batterie incluse
Microphone et haut-parleurs intégrés pour l'enregistrement de mémos vocaux

Batterie, performances
Batterie standard Li-Ion certifiée, aucun outil n'est nécessaire pour son remplacement
Autonomie jusqu'à 8 heures, selon l'application
OPTION : boîtier de ceinture pour une batterie supplémentaire afin de prolonger l'autonomie ou de réduire le poids lors d'une utilisation à la main

ELOTEST M6 Advance (fonctions supplémentaires)
Mode multi-éléments pour les réseaux de capteurs allant jusqu'à 256 capteurs
Étalonnage guidé des capteurs pour les réseaux multi-éléments
Fonctionnement en C-SCAN pour les réseaux multi-éléments
Évaluation des ondes harmoniques pour les tâches de tri

sofranel

59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France
Tél. 01 .39 .13 .82 .36
Email: infosof@sofranel.com
www.sofranel.com

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION