



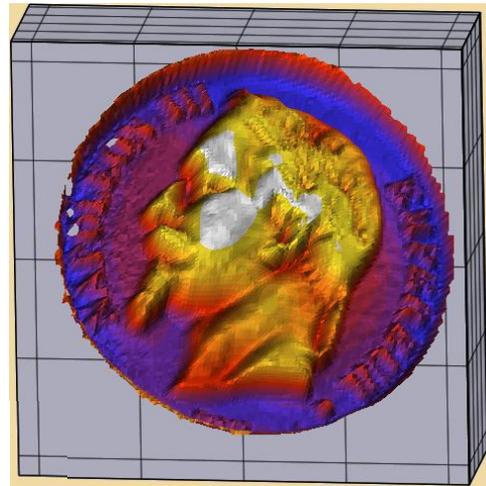
kilonewton
ZA du Chênet
24, rue de Chênet
F-91490 MILLY-LA-FORÊT
Tél. +33 1 64 97 37 26
contact@kilonewton.fr
www.kilonewton.fr

ESSAIS VIBRATOIRES ET MESURES DYNAMIQUES

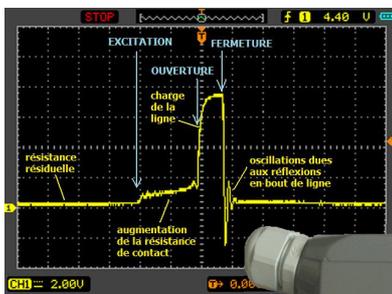
Moyens d'essais aux vibrations



Corrélation d'images



Analyse de microcoupures





kilonewton
 ZA du Chênet
 24, rue de Chênet
 F-91490 MILLY-LA-FORÊT
 Tél. +33 1 64 97 37 26
 contact@kilonewton.fr
 www.kilonewton.fr

ESSAIS VIBRATOIRES ET MESURES DYNAMIQUES

Moyens d'essais aux vibrations

- ✚ Pour essais vibratoires de 9 à 200 000 N
- ✚ Vibrateurs longue course : 102 mm
- ✚ Vibrateurs à bobine céramique pour l'étalonnage d'accéléromètres
- ✚ Vibrateurs modaux pour l'excitation de structures
- ✚ Vibrateurs inertiels pour la sollicitation des ouvrages d'art
- ✚ Tables horizontales
- ✚ Contrôleurs de vibration
- ✚ Amplificateurs de remplacement
- ✚ Vidéo-stroboscope



- ✚ Mesures des déplacements
- ✚ Mesures des déformations
- ✚ Corrélation d'image 2D et 3D
- ✚ Vidéo-extensomètre

Corrélation d'images

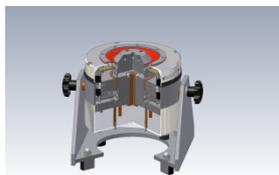
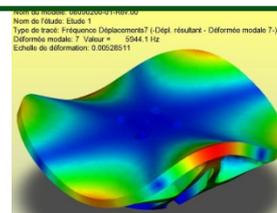


- ✚ 4 à 64 voies
- ✚ 10 à 80 MHz
- ✚ Mesure permanente de la résistance de contact
- ✚ Stockage temporel de tous les événements (micro-coupures)
- ✚ Logiciel de traitement et d'analyse par classe statistique et multi-critères (date, durée, température, fréquence, ...)

Analyse de microcoupures

Ingénierie

- ✚ Systèmes clé en main
- ✚ Têtes d'expansion
- ✚ Réhausse
- ✚ Outillages
- ✚ Barrières thermiques
- ✚ Caissons acoustiques



- ✚ Etalonnage d'accéléromètres
- ✚ Etalonnage de mires
- ✚ Support téléphonique
- ✚ Réparation des systèmes d'essais aux vibrations
- ✚ Contrats de maintenance

Support et maintenance

Formations

- ✚ Mesures de vibrations
- ✚ Comprendre les essais aux vibrations
- ✚ Maîtriser les essais aux vibrations
- ✚ Sensibilisation à la sécurité des installations d'essais aux vibrations
- ✚ Analyse en fréquence
- ✚ Bases de la corrélation d'images
- ✚ Détection et analyse des discontinuités électriques

