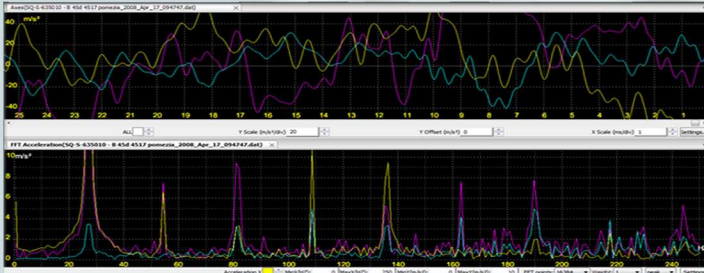


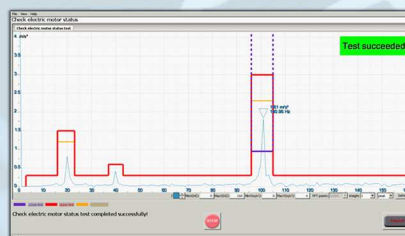
• Analyse déportée

L'utilisation d'un ordinateur portable apporte à l'utilisateur un outil simple d'emploi pour l'analyse temps réel, l'enregistrement du signal et la comparaison par rapport à des mesures précédentes. Une liaison Internet donne accès à l'historique de l'élément étudié. Ceci permet d'évaluer son état en temps réel en fonction de son histoire.



• Maintenance prédictive

Cet outil peut être configuré pour effectuer l'analyse adéquate en fonction de l'utilisateur final qui n'est intéressé que par la détection des seuils. Chaque point de mesure peut être indiqué sur une image ainsi le profil de vibrations prévu. Durant le diagnostic, en fonction du dépassement d'un seuil, le logiciel renvoie un signal clair pour une intervention de maintenance.



• Garantie des données

L'autocontrôle du système garantit à tout moment le bon fonctionnement du moyen de mesures certifiant les données obtenues. De par nature, les MEMS du capteur évitent à l'utilisateur des étalonnages périodiques et onéreux. L'utilisation de signaux numériques pour la transmission des données permet d'isoler le système des ondes électromagnétiques.



Spécifications techniques

Acquisition

EM : +/-5 g (en option : +/-2 g, +/-18 g)
BP : 0 – 2500 Hz
Résolution : 0.0025 m/s²
Bruit : 0.075 m/s²

Dimensionnelles

Dimensions : 30 x 55.5 x 15 mm
Poids : 55 g
Longueur câble : 3 m (en option, jusqu'à 30 m)

Electriques

Communication : USB 2.0
Alimentation par port USB
Consommation 200 mA

Environnementales

Protection : IP67
Résistance aux chocs : 10.000 g
Température d'utilisation : 0 à 70 °C
CEI UNI – EN 61000-6-2
CEI UNI – EN 61000-6-4

Mesures

Analyse temporelle

Composantes axiales
Modules Bi-axes et Tri-axes
Valeur RMS

Analyse fréquentielle

FFT accélération
FFT vitesse
FFT déplacement

Sur toutes les données Valeurs crête et RMS

accélération
vitesse
déplacement

Filtres numériques

Passe-bas
Passe-haut

viaXys



76, La Rivière
45490 SCEAUX DU GATINAIS



02 38 87 45 35



02 38 87 41 33



info@viaxys.com



www.viaxys.com