



**0021-AS159
CALIBREUR DE VIBRATIONS PORTABLE
MANUEL D'UTILISATION**

VEUILLEZ SCANNER LE CODE
QR POUR REGARDER LA
VIDÉO DE FONCTIONNEMENT
DES PRODUITS.



1. Description

- Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.
- L'appareil ne fonctionnera pas après avoir indiqué une sous-tension. Il doit être redémarré après avoir été éteint et complètement rechargé.
- L'appareil doit être rechargé à l'aide d'un chargeur compatible avec l'appareil.

2. Aperçu général

Le calibrateur de vibrations portable modèle 0021-AS159 est un instrument destiné à l'étalonnage de la sensibilité des capteurs de vibrations et des instruments de mesure des vibrations. Il présente les avantages suivants : petite taille, poids léger et facilité d'utilisation.

3. Caractéristiques principales

- 3.1 Fréquence : 159,2 Hz $\pm$ 1 %
- 3.2 Amplitude : 10 m/s² (RMS) $\pm$ 3,0 %
- 3.3 Vibration transversale : < 5 %
- 3.4 Temps de préchauffage : < 20 s
- 3.5 Capacité de charge : < 70 g
- 3.6 Distorsion totale : < 5 %
- 3.7 Poids : 620 g
- 3.8 Dimensions : Ø54,5 mm × 147 mm
- 3.9 Alimentation : batterie rechargeable intégrée de 3,7 V, 3000 mAh
- 3.10 Consommation électrique : la batterie peut fonctionner en continu pendant plus de 5 heures après une charge complète
- 3.11 Trou de montage du capteur : M5 × 0,8 mm

3.12 Conditions :

Température : 0 °C à 40 °C

Humidité relative : 10 % à 90 %

3.13 Chargeur externe : adaptateur secteur 5 V/2 A (port USB) et câble micro USB ; temps de charge > 3 h.

4. Construction



5. Mode d'emploi

5.1 Commutateur ON/OFF

"ON/OFF": Appuyez dessus pour que le plateau commence à vibrer, appuyez à nouveau pour qu'il cesse de vibrer.

5.2 Voyant lumineux

"État de fonctionnement " : le voyant vert clignotant indique que l'appareil entre dans un état stable,

le voyant vert allumé en permanence indique qu'il est déjà dans un état stable, et le voyant rouge indique une anomalie.

"État de charge" : le voyant rouge allumé signifie que l'appareil est en charge, le voyant vert allumé signifie qu'il est complètement chargé.

5.3 Installation

Placez l'instrument sur une surface stable et assurez-vous que sa surface est horizontale. Si elle n'est pas horizontale, l'instrument ne pourra pas entrer dans un état stable avec le voyant d'état de fonctionnement clignotant en vert. Pour l'étalonnage des capteurs de vibrations fixés à l'aide de trous filetés M5, la vis de réglage M5 doit être vissée dans le trou de montage M5 situé au centre supérieur de la surface, puis le capteur doit être vissé sur la vis M5 avec un couple de serrage compris entre 2 N-m et 3 N-m.

5.4 Mise sous tension

Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation, l'instrument est mis sous tension. Si la tension de la batterie est trop faible, il convient de la recharger à temps. Ensuite, le voyant "État de fonctionnement" de l'instrument clignote en vert jusqu'à ce qu'il atteigne un état stable. À ce moment-là, le voyant vert reste allumé en permanence. S'il n'a pas pu atteindre un état stable, remplacez l'instrument de manière à ce que la surface soit horizontale. Une fois la surface horizontale, le voyant vert clignote pendant un certain temps, puis reste allumé en permanence, indiquant que l'amplitude de vibration de la surface s'est stabilisée à la valeur nominale.

5.5 Charge

L'instrument doit être rechargé à temps après une utilisation prolongée. Pour le recharger, branchez la fiche du chargeur externe dans la prise et connectez-le à une alimentation électrique de 110 V ou 220 V. Indication de charge normale du chargeur externe : le voyant rouge est allumé pendant la charge et le voyant vert est allumé lorsque la charge est complète.