

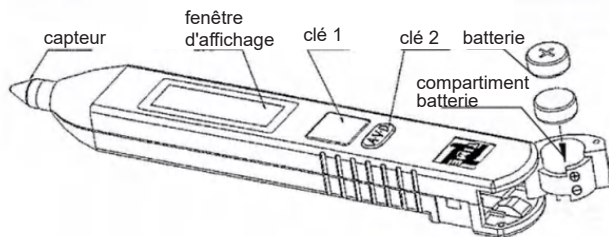


**0020-A199
STYLO VIBRANT
(TROIS PARAMÈTRES)
MANUEL D'UTILISATION**

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



Structure



Caractéristiques principales

- Paramètre testé: déplacement, vitesse et trois paramètres
L'accélération peut être testée.
- Petite taille, légèreté et portabilité.
- Facile à utiliser, contrôle à double touche
- Automatiquement éteint, économie d'énergie.

Opération

Principe de fonctionnement

- Appuyez le capteur sur la surface à tester tout en maintenant l'instrument perpendiculaire à celle-ci.
- Assurez-vous que le capteur touche fermement la surface testée avec une force d'environ 5 à 20 N afin que les vibrations de l'objet testé soient transmises complètement au stylo.
- Les points de test doivent se trouver sur le roulement, le support du roulement ou toute autre pièce qui réagit de manière évidente à la force motrice ou qui montre les vibrations de la machine avec précision.
- Pour un test précis des vibrations, il est nécessaire de tester dans trois directions différentes qui sont perpendiculaires les unes aux autres.
- Le stylo n'a pas de fonction de mémorisation des données, vous devez donc les enregistrer par écrit.

Opération

Mode d'emploi

- Lorsque le vibromètre est éteint, appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant environ 2 secondes pour démarrer l'appareil.
- Appuyez le capteur sur la surface à tester tout en maintenant le 0020-A199 perpendiculaire à celle-ci. Lancez le test en appuyant sur la touche 1. Lorsque les résultats de mesure dépassent la limite supérieure, l'écran LCD affiche $1 \square$. Après avoir relâché la touche, l'écran LCD affiche "HOLD". Le résultat du temps de relâchement sera conservé pendant environ 15 secondes, puis le 0020-A199 s'éteindra automatiquement.
- Lorsque l'écran LCD affiche "BATT", cela signifie qu'il faut changer les piles, sinon un résultat erroné pourrait être obtenu. De plus, les deux piles doivent être changées simultanément.

Performance

Paramètres de test: vitesse, déplacement, accélération

Plage de test

Vitesse: 0,01 mm/s à 199,9 mm/s (valeur virtuelle)

Déplacement: 0,001 mm à 1,999 mm (valeur crête à crête)

Accélération: 0,01 m/s² à 199,9 m/s² (valeur crête)

Plage de fréquence

Vitesse: 10 Hz à 1 kHz

Déplacement: 10 Hz à 500 Hz

Accélération: 10 Hz à 1 kHz

Erreur relative:

Indétermination de la sensibilité: $\leq 3 \%$

Erreur relative linéaire d'amplitude: $\pm(5 \% + 2 \text{ unités})$

Erreur relative de réponse en fréquence:

10 Hz $\leq f < 20$ Hz: $-20 \% \text{ à } +10 \%$

20 Hz $\leq f \leq 1\,000$ Hz: $\pm 5 \%$

Affichage: LCD numérique 3 1/2

Alimentation: 2 piles boutons (LR44 ou Sr44)

Durée de vie des piles: 10 h en fonctionnement continu

Température de fonctionnement: 0 °C~40 °C

Humidité: $<85 \%$ HR

Dimensions: 150 mm $\times$ 22 mm $\times$ 18 mm

Poids: environ 55 g (2 piles incluses)

Maintenance

- Le stylo vibrant est un appareil de mesure de précision et doit être protégé contre les chocs, l'humidité, les champs électromagnétiques puissants, les taches et la poussière.
- Faites attention et assurez-vous que l'anode est bien orientée lorsque vous remplacez la pile.
- Veuillez retirer la pile lorsque le stylo n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Veuillez ne pas démonter le stylo de votre propre initiative afin de ne pas endommager le circuit.
- Nettoyez l'écran uniquement avec de l'eau claire, et non avec de l'alcool ou un diluant qui pourraient le corroder.