



« Vibromètre de poche et performant pour la vibration des machines... »



Vibromètre monovoie VM-63A



Fournisseur certifié



Modèle de poche et très léger

Vibromètre

VM-63A



RION CO., LTD.

Fonctionnement très simple et commode par simple contact au niveau du point de mesure souhaité sur la machine

Vibromètre VM-63A



L'ensemble du vibromètre tient dans une poche.

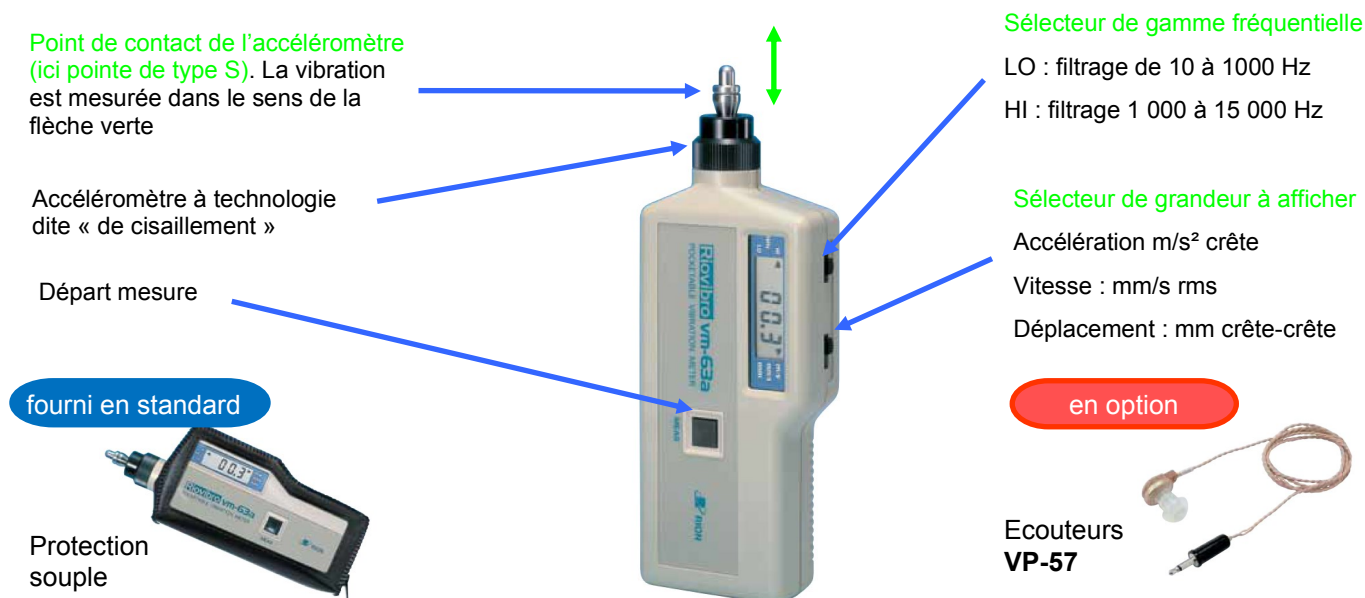
Il a été conçu à la fois pour être simple d'utilisation mais pour fournir toutes les informations nécessaires à un diagnostic vibratoire sur site.

Il sera adapté non seulement au suivi ou à la maintenance de vos machines tournantes mais aussi à la recherche et au développement ou au contrôle qualité de vos machines.

Fonctionnalités

- Accéléromètre intégré avec affichage digital
- Nouveau design d'accéléromètre permettant une grande étendue de mesure en fréquence
- Réponse en fréquence permettant d'adresser les problématiques basses fréquences de balourd et d'alignement mais aussi hautes fréquences pour les roulements.
- Mesures d'accélération (m/s^2 crête), vitesse (mm/s rms) et déplacement (mm crête-crête)
- Grande dynamique de mesure permettant de s'affranchir de saturations vibratoires et de réglages de gain fréquents
- Possibilité de figer la mesure pour faciliter la lecture
- Dispositif d'extinction automatique pour préserver les piles
- Dimensions très réduites (185 x 68 x 30 mm) et poids très faible (250 g avec piles)





Le VM-63A peut être utilisé avec ou sans pointe de touche. Deux modèles sont disponibles (S, fourni en standard et L, en option)



fourni en standard

Avec pointe de touche S (PV58008)

Le système est fourni dans cette configuration. C'est la plus optimale et elle doit être utilisée dans la majeure partie des situations.

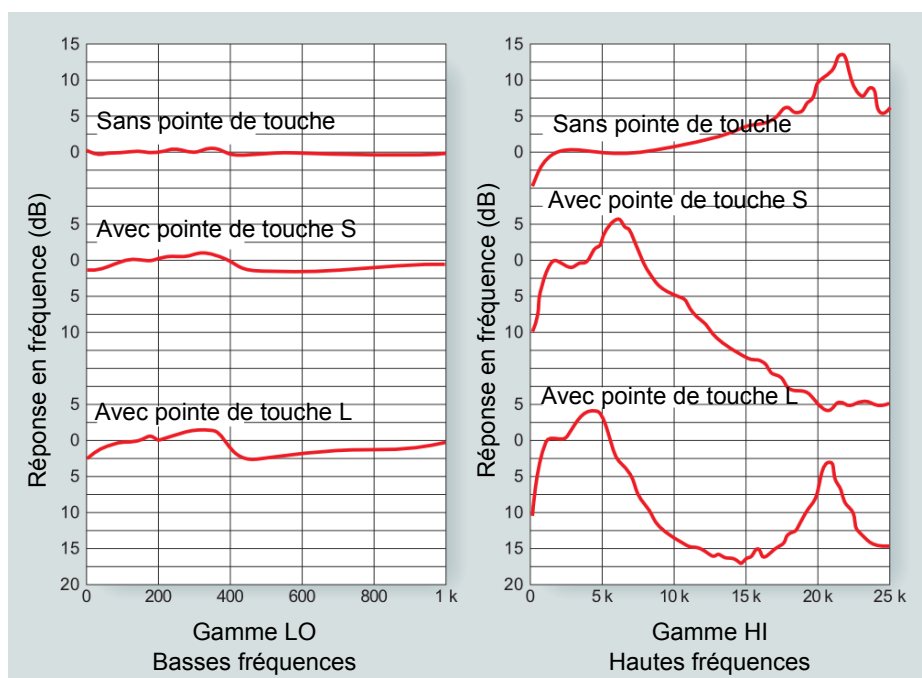
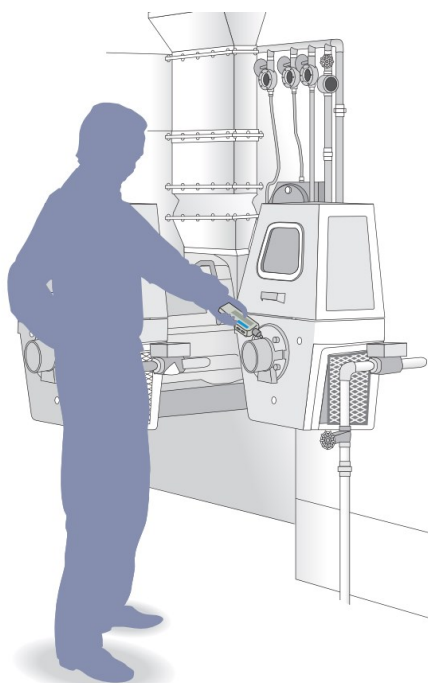
Sans pointe de touche

Dans cette configuration, il est possible d'atteindre de très haute fréquence (15 kHz). Cela nécessite néanmoins une très bonne planéité au niveau du contact.

en option

Avec pointe de touche L (VP-53Y)

Permet d'atteindre des points de mesure très exigus ou limités en accès



Fonctionnement

1 Ouverture du compartiment des piles

Insertion de la pile 9V avec la bonne polarité



2 Choix du type de mesures

Utilisation des sélecteurs à cet effet.

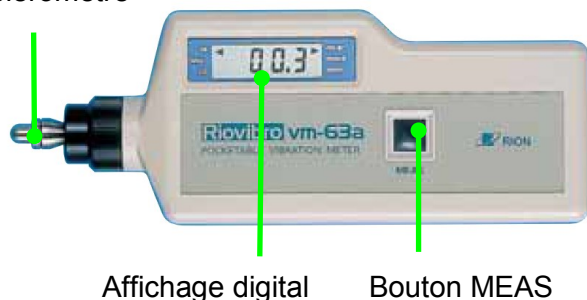
Un symbole en haut à droite de l'affichage indique le mode de mesure activé.

Si le mode accélération est choisi, il sera possible de définir la gamme LO (basses fréquences) ou HI (hautes fréquences)

3 Mesures

- 1 Faire contact à l'endroit voulu sans appuyer sur aucun bouton avec une pression comprise entre 500 g et 1 kg
- 2 Appuyer sur le bouton MEAS pour figer la valeur et la lire
- 3 Pour redémarrer une mesure, appuyer sur MEAS à nouveau
- 4 Le vibromètre s'arrêtera automatiquement au bout d'une minute si aucune action sur bouton

Accéléromètre

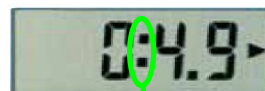


Affichage digital

Bouton MEAS

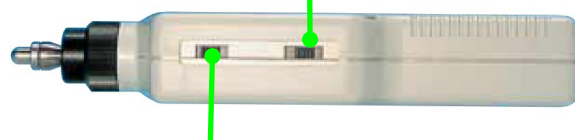
Check!

Si en appuyant sur le bouton MEAS le symbole ci-dessous apparaît, la pile sera à remplacer



Alerte pour remplacement des piles

Sélecteur Accélération / vitesse / déplacement



Sélecteur hautes / basses fréquences (HI/LO)

Accéléromètre	
Type	Accéléromètre piézoélectrique à cisaillement
Gamme de fréquence	Vitesse et déplacement sont limitées à une accélération de 199,9 m/s ²
ACC (Accélération)	0,1 à 199,9 m/s ² crête (RMS X √2)
VEL (Vitesse)	0,1 à 199,9 mm/s RMS
DISP (Déplacement)	0,001 à 1,999 mm crête-crête (RMS X 2√2)
Précision de mesure	+/- 5 % avec +/- 2 chiffres
Bande passante	
ACC (accélération)	10 Hz to 1 kHz LO 1 kHz to 15 kHz HI
VEL (Vitesse)	10 Hz to 1 kHz
DISP (Déplacement)	10 Hz to 1 kHz
Affichage	Ecran à affichage digital 3-1/2"
Mise à jour affichage	1 seconde
Sortie signal	
Sortie AC	2 V crête (pleine échelle)
Ecouteurs	VP-37
Impédance de charge	10 kΩ ou plus
Alimentation	1 pile 9 V 6F22
Consommation	~ 7mA à 9V
Autonomie	25 heures en continu (à 25°C avec une pile au manganèse)
Auto extinction	au bout d'une minute
Conditions de fonctionnement	de -10 à + 50 °C et de 30 à 90 % d'humidité (sans condensation)
Dimensions / poids	185 x 68 x 30 mm ~ 250 g (avec pile)
Sensibilité accéléromètre	0.10 to 0.99, 1.0 to 9.9, 10 to 99 mV/(m/s ²)
Accessoires fournis en standard	1 étui souple 1 pile 9 V 6F22 Embout de contact de type S 1 manuel d'utilisation
Accessoires en option	Embout de contact de type L, modèle VP-53Y Ecouteurs, modèle VP-37

viaXys



72 rue du petit crachis
45 210 FERRIERES EN GATINAIS



02 38 87 45 35



02 38 87 41 33



info@viaxys.com



www.viaxys.com