



« Compagnon idéal pour le suivi de vos machines tournantes ...et de leurs roulements »

## Vibromètre monovoie VM-15



### Caractéristiques générales

#### Mesures vibratoires

- ↳ Mesures d'accélération, vitesse et déplacement rms ou crête à crête
- ↳ Bande passante 3 Hz - 10 kHz ou 1 kHz - 10 kHz sélectionnable
- ↳ Mesures de sévérité vibratoire selon la norme ISO-10816-1 et ISO10816-6
- ↳ Diagnostic de défaut de roulement par mesure de facteur de crête
- ↳ Sortie analogique pour enregistrement signal
- ↳ Mesure de température possible
- ↳ Fonctionnement sur pile 9V
- ↳ Faible consommation : autonomie de 20 heures en opération avec des piles Alkaline



#### Appareil ATEX Zone II « 3G EEx nA T6 »

- ↳ II : Equipement électrique utilisés dans des atmosphères explosives, hormis les mines
- ↳ 3 : Zones soumises à de rares risques d'explosion de courtes durées
- ↳ G : Zones soumises à des expositions aux gaz explosifs
- ↳ EEx : directive 94/9/EC (ATEX)
- ↳ n : Impossibilité de générer une étincelle dans des conditions normales d'utilisation
- ↳ A : Impossibilité de générer une étincelle



## Fourniture

### Standard

- ↳ Instrument
- ↳ Accéléromètre avec câble étirable
- ↳ Embase magnétique et pointe de touche
- ↳ Malette de rangement/transport
- ↳ Manuel d'utilisation



### Optionnelle

- ↳ Capteur de température, thermocouple type K :  
**VM15-T**
- ↳ Etui pour ceinture : **VM-15-G**
- ↳ Certificat ATEX : **VM15-ATEX**
- ↳ Câble pour sortie signal : **VM15-S**





## Spécifications détaillées

Caractéristiques	
Gamme de mesures vibration	0,5 - 200 m/s <sup>2</sup>
Gamme de mesures vitesse	0,5 - 200 mm/s
Gamme de mesures déplacement	5 - 2000 µm
Gamme de mesures température	2 - 200 °C (type K)
Bande passante accélération	3 - 10 000 Hz ou 1 000 - 10 000 Hz
Bande passante vitesse	3 - 1 000 Hz
Bande passante déplacement	3 - 200 Hz
Valeur calculée	RMS vraie ou crête à crête
Matériel	
Affichage	3 digits 1/2, 8,9 mm de haut
Arrêt automatique	après 2 minutes
Affichage niveau batterie	par diode
Température de fonctionnement	-20 - 55 °C
Humidité	< 95 % RH
Autonomie	20 heures en opération
Dimensions	125 x 60 x 25 mm <sup>3</sup>
Poids	150 g
<b>ATEX</b>	<b>Zone II « 3G EEx nA T6 »</b>
Capteur	
Type	IEPE faible consommation
Sensibilité	20 mV/g
Gamme de mesure	+/- 100 g
Bande passante (10%)	0,7 Hz - 23 kHz
Fréquence de résonance	> 50 kHz
Sensibilité transversale	< 5%
Poids	35 g
Câble	Renforcé et étirable 1,5 m
Filet de montage	M5
Accessoires fournis	Embase magnétique et pointe de touche M5

**viaXys**



76, La Rivière  
45 490 SCEAUX DU GATINAIS



02 38 87 45 35



02 38 87 41 33



info@viaxys.com



www.viaxys.com