



VM15

Disponible en version

ATEX



EEEx nA II T6
(Zone 2)
IEC 60079-10

Housse de ceinture
VM15G

Applications :

- Outil utile et versatile d'utilisation quotidienne par les responsables maintenance pour une détection précoce des défauts machine pour éviter des arrêts sur pannes
- Mesure de l'état de machines tournantes suivant la norme ISO 10816-1
- Mesure de l'état de machines alternatives suivant la norme ISO 10816-6
- Surveillance des roulements par la mesure du facteur de crête ou du coefficient de diagnostic
- Mesure de température pour améliorer les diagnostics

Propriétés :

- Mesure de la vibration en accélération, vitesse ou déplacement
- Affichage en valeur efficace vraie ou crête à crête
- Gamme de fréquence en accélération de 3 Hz à 10 kHz ou 1 kHz à 10 kHz pour les roulements
- Fourni avec accéléromètre externe avec aimant et pointe de touche
- Sonde de température à réponse rapide disponible
- Sortie électrique large bande
- Modèle de poche
- Housse de ceinture disponible
- Facile à utiliser
- Afficheur à cristaux liquides à haut contraste
- Fonctionnement avec une pile 9 Volts

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Caractéristiques Techniques :

Module VM15			
	Gamme de mesure	Précision	Gamme de fréquence
Accélération	0,5 à 200 m/s ²	± 5%, ± 2 digits	3 - 10000 Hz (± 3 dB)
Accélération avec filtre passe-haut	0,5 à 200 m/s ²	± 5%, ± 2 digits	1000 - 10000 Hz (± 3 dB)
Vitesse	0,5 à 200 mm/s	± 5%, ± 2 digits	3 - 1000 Hz (± 3 dB)
Déplacement	5...2000 µm	± 10%, ± 5 digits	3 - 200 Hz (± 3 dB)
Température	2...200° C	3° C, ± 2 digits	-
Modes d'affichage	Efficace vraie et crête à crête sélection par touche		
Affichage	LCD 3 1/2 digits, hauteur 8,9 mm		
Signal de sortie	Signal AC de l'échelle de mesure choisie ± 3 V par prise type jack 3,5 mm 100 ohms		
Arrêt automatique	Après 1 à 2 mn		
Alimentation	Pile 9 V (IEC 6F22/ PP3) ou accumulateur		
Durée de fonctionnement	Approx. 20 heures avec pile alcaline, 5 heures avec accumulateur NiMH		
Gamme de fonctionnement en température	-20 à +55°C, < 95% d'humidité relative, sans condensation		
Dimensions (sans capteur)	125 x 60 x 25 mm		
Masse (sans capteur)	150 grammes		
Accéléromètre			
Type	Accéléromètre piézoélectrique à amplificateur incorporé		
Sensibilité	Approx. 2 mV/mS ²		
Fréquence de résonance	28 kHz		
Sensibilité transverse	< 5%		
Câble de raccordement	Câble spiralé, longueur étiré 1,5 m, diamètre 4 mm		
Dimensions / Masse	Diamètre 21 mm, hauteur 46 mm / 50 grammes		
Montage mécanique	Trou taraudé M5, fourni avec aimant et pointe de touche		
Sonde de température (optionnelle)			
Type	Thermocouple type K		
Connecteur	Connecteur miniature		
Accessoires			
Accessoires fournis	Boîtier VM15, capteur avec câble spiralé, aimant, pointe de touche, manuel d'instruction, boîtier de transport		
Accessoires optionnels	Sonde de température modèle VM15T Housse de ceinture modèle VM15G Câble de sortie 1,5 mètre extrémité BNC mâle modèle VM15S		

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.