



« Compagnon de poche pour vos mesures vibratoires ... »

## Vibromètres monovoie VPOD et VPOD II



### Caractéristiques générales

#### Mesures vibratoires

- ↳ Mesures d'accélération, de vitesse et de déplacement rms ou peak
- ↳ Mesures de vitesse selon ISO2954
- ↳ Mesures de température (thermomètre infra rouge)
- ↳ Connexion directe des accéléromètres alimentés en courant constant (mode voltage)
- ↳ Filtrage intégré pour diagnostic de défauts de roulements
- ↳ Possibilité de stocker 1 000 valeurs dans la mémoire interne (vPod II seulement)
- ↳ Transfert des données par lien USB (vPod II seulement)



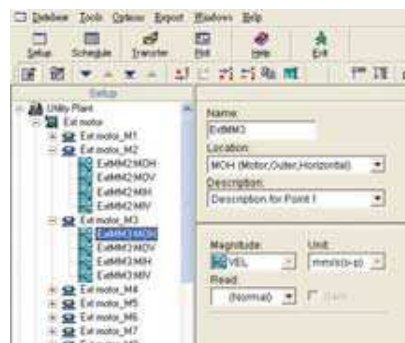
#### Routes de collectes vibratoires

- ↳ Prédéfinition de routes
- ↳ Suivis de tendance
- ↳ Alarmes de dépassement de seuil
- ↳ Edition de rapport automatique



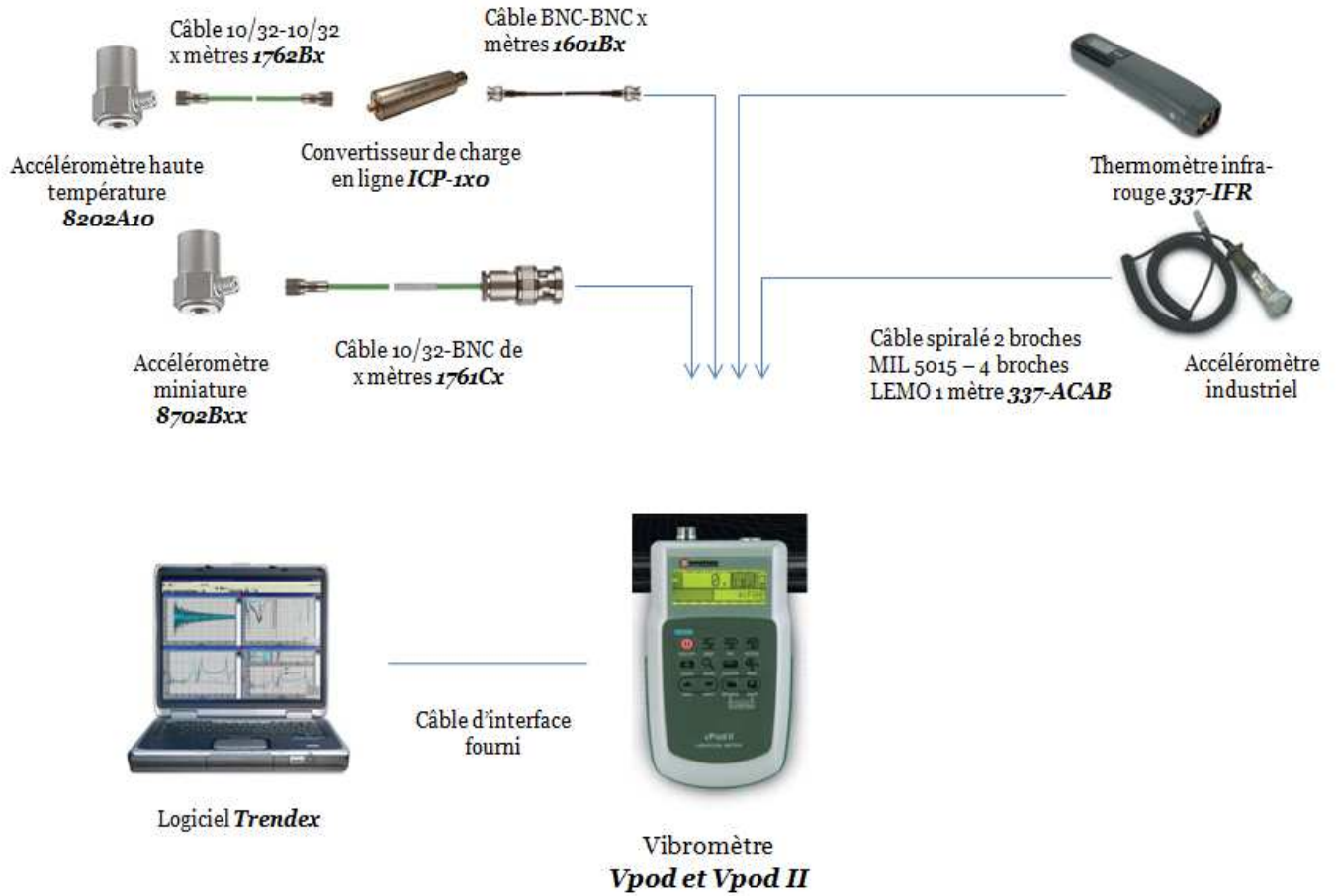
#### Instrument

- ↳ Ultra portable : 180 x 92 x 32 mm<sup>3</sup>, 300 g
- ↳ Ecran LCD rétro éclairé : 120 x 32 pixels





## Configurations



### Standard



Accéléromètre avec câble et embase magnétique



Etui de protection/port ceinture



Malette de transport



Manuel d'utilisation imprimé et sur CD

### Optionnel



Câble RS-232-USB (vpod II seulement)



Thermomètre infra-rouge (vpod II seulement) **337-IFR**



Logiciel de routes de collecte vibratoire (vpod II seulement) **Trendex**



Casque pour écoute



Coupleur LEMO-BNC



Calibreur vibration **VE-10**



## Spécifications détaillées

Caractéristiques	
Entrée	1
Connecteurs entrées	LEMO 4 broches ou BNC (avec coupleur) compatible IEPE
Gamme de mesures (vibration)	0 - 20 g (filtre passe haut 10 Hz)
Gamme de mesures (vitesse)	0 - 200 mm/s (filtre passe bande 10-1000Hz)
Gamme de mesures (déplacement)	0 - 2 mm (filtre passe bande 10-1000Hz)
Roulement	0 - 2 mm (filtre passe haut 500 Hz)
Précision	< 5% sur la bande 10 à 10 kHz
Dynamique	90 dB
Sensibilité capteur ICP	100 mV/g +/- 30%
Stockage interne (VPOD-II)	1 000 valeurs
Transfert vers PC (VPOD-II)	RS-232/USB (avec convertisseur)
Matériel	
Dimensions	180 x 92 x 32 mm3
Poids	300 g
Température de fonctionnement	-10 à 40 °C
Norme environnementale	IP 65
Alimentation	Batterie 9 V
Autonomie	30 heures en opération
Ports de communication	RS-232
Ecran	LCD résolution 120 x 32 rétroéclairé



## Capteurs optionnels recommandés

		8202A10	8702Bxx	101.01-6	103.02-6
	Unité				
Mode		Charge	Voltage	Voltage	Voltage
Type		Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial
Sensibilité	mV/g	10	100	100	100
Gamme de mesures	+/- g	2000	50	80	130
Bande passante (10%)	Hz	5 -10 k	0,5 -10 k	1 - 9 k	1 - 6 k
Poids	gramme	14,5	8,7	80	155
Connecteur		10-32	10-32	M12	M12
Température	°C	-70 à 250	-54 à 100	-55 à 120	-55 à 120
Montage		trou 10/32	trou 10-32	trou M6	tige 1/4-28

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