



« Compagnon de poche  
très complet pour vos  
diagnostics vibratoires  
sur le terrain ... »

## Vibromètres monovoie VM-82



### Caractéristiques générales

#### Mesures vibratoires

- ↳ Mesures d'accélération, de vitesse et de déplacement rms ou peak
- ↳ Mesures haute température possible avec convertisseur de charge optionnel
- ↳ Ecran riche d'informations
- ↳ Sauvegarde interne jusqu'à 1 000 données
- ↳ Possibilité de revisualiser des données déjà stockées
- ↳ Interface série pour transfert des données et archivage sur PC
- ↳ Impression directe des données avec imprimante optionnelle
- ↳ Sortie analogique pour analyse plus poussée



#### Instrument

- ↳ Ultra portable : 175 x 76 x 35 mm<sup>3</sup>,
- ↳ Encombrement et dimension réduits : 320 g incluant les piles
- ↳ Affichage digital, bar graph et rétro éclairé
- ↳ Faible consommation : autonomie de 30 heures en opération





## Ergonomie

### Clavier

- ↳ 11 touches pour accès direct aux fonctions
- ↳ Basculement instantané entre valeurs d'accélération, de vitesse et de déplacement rms ou peak
- ↳ Réglage direct de la gamme d'entrée
- ↳ Rappel de mesure immédiate
- ↳ Sauvegarde en un clic



### Ecran

- ↳ Affichage bande passante de mesure
- ↳ Affichages digital et bar graph simultanés
- ↳ Etat de la batterie
- ↳ Nom et numéro de la mesure



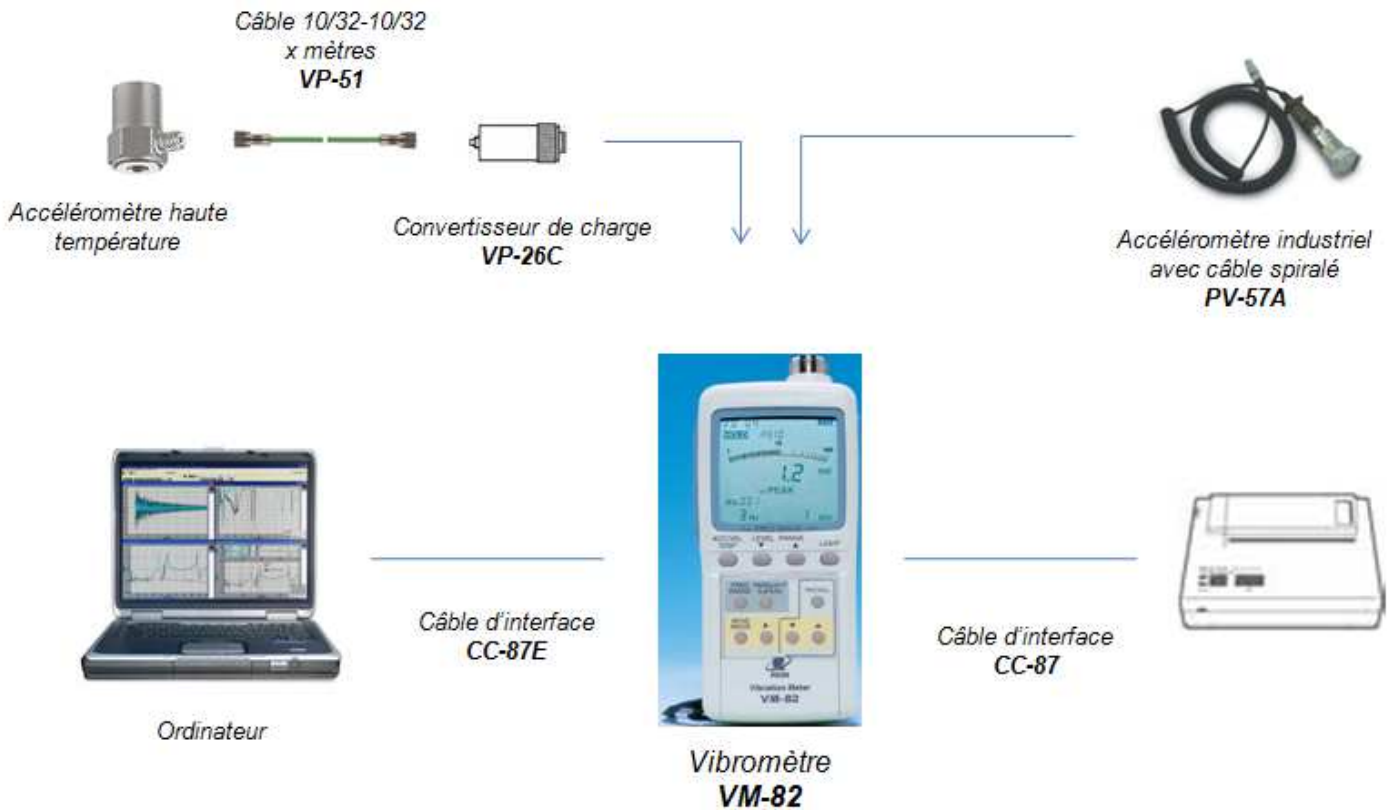
### Connectique

- ↳ Interface série pour :
  - Communication avec PC
  - Impression directe
  - Pilotage du système
- ↳ Sortie AC pour signal ou DC pour valeur scalaire
- ↳ Prise pour branchement alimentation extérieure





## Configurations



**Standard**

- Accéléromètre avec câble spiralé PV-57A
- Manuel d'utilisation imprimé
- Embase magnétique VP-53S
- Etui souple
- Pointe de touche VP-53E
- 4 batterie LR6

**Optionnel**

- Câble RS-232 25 broches (Imprimante) CC-87
- Imprimante DPU-414
- Câble RS-232 9 broches (PC) CC-87E
- Convertisseur AC/DC NC-98A
- Accéléromètre haute température
- Calibreur vibration VE-10






## Spécifications détaillées

Caractéristiques	
Entrée	1
Connecteurs entrées	7 broches vissé (RION)
Gamme de mesures (vibration)	0,02 - 200 m/s <sup>2</sup>
Gamme de mesures (vitesse)	0,3 - 1000 m/s
Gamme de mesures (déplacement)	0,02 - 100 mm
Gamme de fréquence (accélération)	3 à 1 kHz, 3 à 5 kHz, 1 à 100 Hz, 3 à 20 kHz
Sensibilité PV-57A	5,1 mV/m/s <sup>2</sup> +/- 3%
Gamme PV-57A	1 à 5 kHz
Stockage interne	1 000 valeurs
Matériel	
Dimensions	167 x 76 x 35 mm <sup>3</sup>
Poids	320 g
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C
Norme environnementale	IP 65
Alimentation	4 piles LR6 ou 6V DC
Autonomie	30 heures en opération
Ports de communication	RS-232
Sorties (AC ou DC)	1 V pleine échelle, 600 Ω



## Capteurs optionnels

		PV-94	PV-85	PV-87
	Unité			
Mode		Charge	Charge	Charge
Type		Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial
Sensibilité	pC/m/s <sup>2</sup>	0,714	6,42	40
Gamme de mesures	+/- g	1000	500	40
Bande passante (5%)	Hz	1-10 k	1-7 k	1-3 k
Poids	gramme	9	23	115
Connecteur		10-32	10-32	10-32
Température	°C	-50 à 160	-50 à 160	-50 à 160
Montage		trou M6	trou M6	trou M6

**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