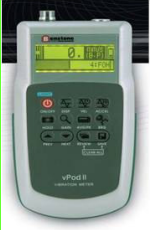


# Vibromètres monovoie **VPOD et VPOD II**



## Caractéristiques générales

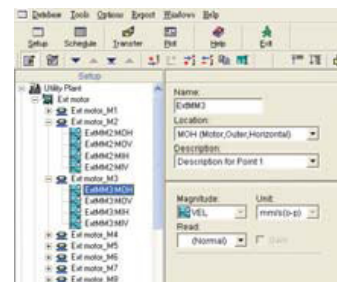
### Mesures vibratoires

- ↳ 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



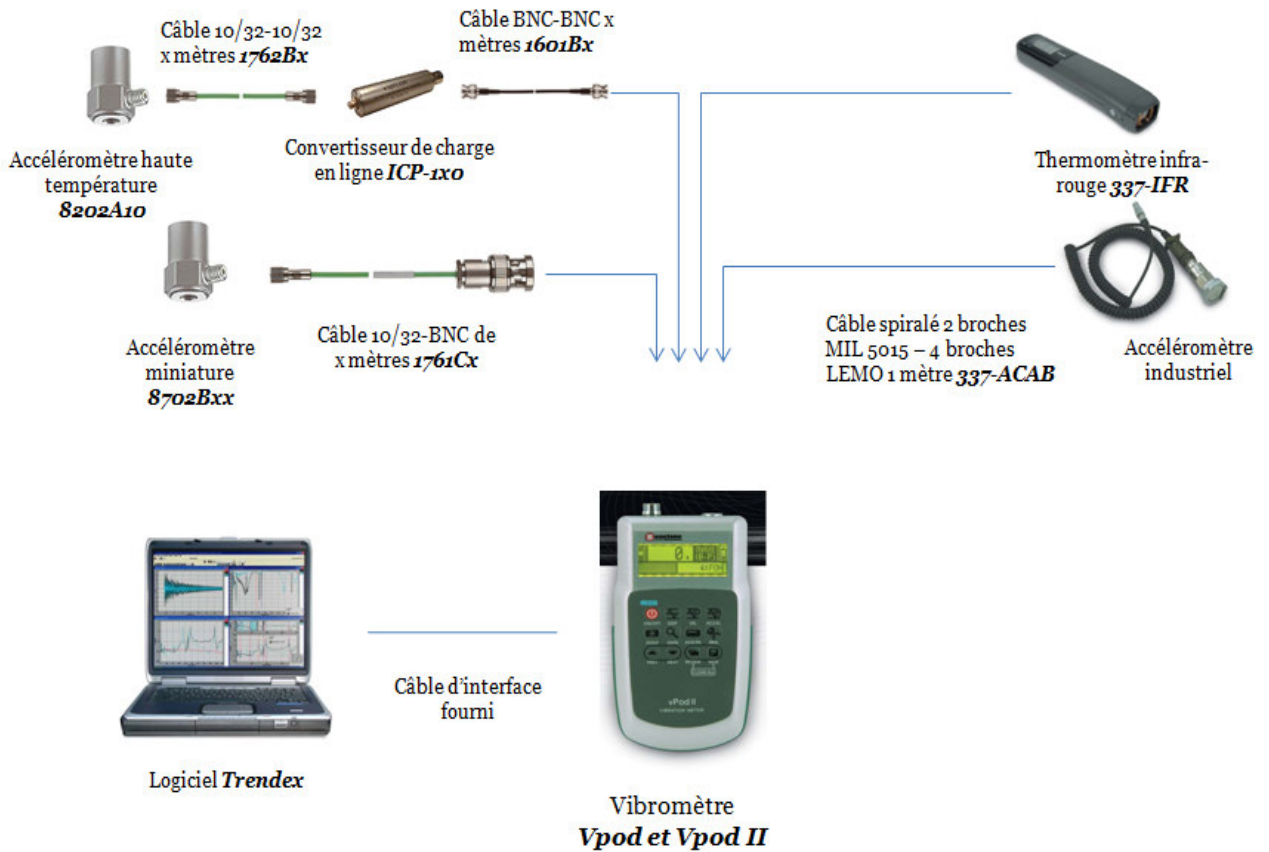
### Instrument

- ↳ Ultra portable : 180 x 92 x 32 mm<sup>3</sup>, 300 g
- ↳ Ecran LCD rétro éclairé : 120 x 32 pixels
- ↳ Faible consommation : autonomie de 30 heures en opération

# Vibromètres monovoie *VPOD et VPOD II*



## Configurations



### Standard



### Optionnel



# Vibromètres monovoie *VPOD et VPOD II*






## Spécifications détaillées

| Caractéristiques               |   |
|--------------------------------|---|
| Entrée                         | 1   |
| Connecteurs entrées            | LEMO 4 broches ou BNC (avec coupleur)       |
| 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)     |
| Précision                      | < 5% sur la bande 10 à 10 kHz               |
| Dynamique                      | 90 dB                                       |
| Sensibilité capteur ICP        | 100 mV/g +/- 30%                            |
| Stockage interne               | 1 000 valeurs                               |
| Transfert vers PC              | RS-232/USB (avec convertisseur)             |
| Matériel                       |   |
| Dimensions                     | 180 x 92 x 32 mm <sup>3</sup>               |
| 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 recommandés

|                     |        | 8202A10   | 8702BXX   | 337-786A  |
|---------------------|--------|---|---|---|
|                     | Unité  |  |  |  |
| Mode                |        | Charge  | Voltage   | Voltage   |
| Type                |        | Monoaxial   | Monoaxial   | Monoaxial   |
| Sensibilité         | mV/g   | 10  | 50/100/200  | 100   |
| Gamme de mesures    | +/- g  | 2000  | 100/50/25   | 80  |
| Bande passante (5%) | Hz     | 5 - 10 k  | 0,5 - 10 k  | 3 - 5 k   |
| Poids               | gramme | 14,5  | 8,7   | 90  |
| Connecteur          |        | 10-32   | 10-32   | 2 broches MIL 5015  |
| Température         | °C     | -70 à 250   | -54 à 100   | -50 à 120   |
| Montage             |        | trou 10/32  | trou 10-32  | trou 1/4-28   |

