

### FICHE TECHNIQUE



#### Spécifications

##### Accélération

Gamme de mesures:	0.5 à 199.9 m/s <sup>2</sup> 0.05 à 20.39 g 2 à 656 pi/s <sup>2</sup>
Précision:	±(5% + 2 chif.)
Résolution:	0.1 m/s <sup>2</sup> 0.01 g 1 pi/s <sup>2</sup>

##### Vélocity

Gamme de mesures:	0.5 à 199.9 mm/s 0.05 à 19.99 cm/s 0.02 à 7.87 po/s
Précision:	±(5% + 2 chif.)
Résolution:	0.1 mm/s 0.01 cm/s 0.01 po/s

#### Caractéristiques

- Mesure la vitesse et l'accélération pour déterminer le niveau de vibration
- Unité de mesures sélectionnable par l'utilisateur (métrique ou impériale)
- Fonctions de valeur efficace, maintien de crête, maintien de données et max/min
- Gamme de fréquences de 10 Hz à 1 kHz
- Précision de base de ±5%
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Taux d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 3600 secondes
- Grand affichage ACL rétroéclairé facile à lire
- Logiciel en option pour ordinateur comprenant le suivi en direct à l'aide d'une connexion USB
- Fixation pour trépied pour la surveillance à long terme
- Répond aux normes ISO1954
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique
- Comprend capteur de vibration avec câble, étui rigide et piles



suite...

#### Spécifications générales

Temps de réponse:	1 sec
Gamme de fréquence:	10Hz - 1KHz
Affichage:	Affichage ACL à 4 chiffres
Affichage rétroéclairé:	Oui
Mesures v.e.v. et maintien des crêtes et max:	Oui
Fonctions maintien des données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui
Réglage à zéro:	Oui
Capacité d'enregistrement de données:	Oui
Horloge à temps réel avec date:	Oui
Temps d'échantillonnage:	Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s)
Mémoire externe:	Oui, extensible jusqu'à 16Gb avec carte SD (optionnel)
Hors tension automatique:	Oui (après 10 mins/éteint)
Béquille:	Oui
Montable sur trépied:	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Longueur de câble de la sonde:	47.2" (1.2m)
Alimentation:	6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnel)
Sortie:	Oui
Connectivité PC:	Câble USB (optionnel)
Logiciel:	SW-U801-WIN (optionnel)
Compatibilité du logiciel:	Windows XP / Vista / 7
Certifications du produit:	CE
Temp. de fonctionnement:	0 à 122°F (0 à 50°C)
Temp. de stockage:	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonctionnement:	10-85%
Dimensions:	Instrument: 9.7 x 2.7 x 1.8" (203 x 76 x 38 mm) Sonde: 1.5 x 0.6" (37 x 16 mm)
Poids:	Instrument: 17.3oz (515g) Sonde: 3.5oz (99g)



Modèle	Description
SD-8205	Vibromètre, enreg. de données
SD-8205PROBE	Sonde Externe
SD-VMB	Base magnétique
SD-4GB	Carte mémoire SD, 4Go
SW-U801-WIN	Logiciel d'acquisition de données
AP-9VA-110V	Adaptateur c.a.
USB-01	Câble USB
R1500	Trépied léger
CA-05A	Étui de transport souple
R8888	Étui de transport rigide
SD-8205-NIST	Vibromètre, enreg. de données & NIST