

## Fiche technique de l'onomètre PCE-EM 882 Sonomètre 4 en 1 avec capteur sonore, capteur de lumière, capteur de température et mesureur d'humidité inclus

Le sonomètre multifonction environnemental 4 en 1 comprend un mesureur de niveau sonore, un sonomètre, un mesureur d'humidité et un mesureur de température. Le sonomètre de l'environnement est particulièrement adapté aux domaines de la formation et de l'apprentissage, ainsi que pour des mesures d'orientation des quatre paramètres du domaine professionnel ou privé. Le sonomètre de l'environnement avec tous ses capteurs sont livrés dans une mallette légère facile à transporter et avec une application commode et rapide in situ. Vous pourrez vérifier les conditions environnementales de votre entourage le plus direct.

- Ecran LCD de 17 mm à 3½ positions
- Fonction Hold
- Auto OFF pour protéger la batterie
- Indicateur de l'état de la batterie
- Solide carcasse en plastique ABS

### Caractéristiques techniques

#### Mesureur du niveau sonore

Plage	A/C Lo (low) 35...100 dB A/C Hi (high) 65...130 dB
Résolution	0,1 dB
Plage de fréquence	30 Hz...10 kHz
Evaluation de la fréquence	Évaluation A + C
Evaluation temporelle	Rapide
Précision	± 3,5 dB Pour 94 dB niveau sonore, 1kHz signal sinusoïdal
Micro	Micro condensateur électrique
Précision	± 3 % selon JISdB(A) standard

#### Mesureur de lumière

Plages de mesure	20 / 200 / 2.000 / 20.000 lux (20.000 plage lux = indicateur x 10)
Dépassement de la plage	"1" dans la position de la valeur la plus élevée (la plage de mesure sélectionne une position plus élevée)
Précision	± 5 % de la valeur de mesure + 2 digits
Succession de mesure	± 2 %
Caractéristique de température	±0,1 % / °C
Capteur	Photodiode de silicium avec filtre

#### Mesureur d'humidité

Plage de mesure	25...95 % H.r.
-----------------	----------------

Résolution	0,1 %
Précision	± 5 %

### Mesureur de température

Plage de mesure	-20...+200 °C / -20...+750 °C
Résolution	0,1°C / 1°C
Précision	±3 % de la valeur de mesure ± 2 °C (-20...+200 °C) ±3,5 % de la valeur de mesure ± 2 °C (-20...+750 °C)

### Généralités

Ecran	Écran LCD de 17 mm à 3½ positions (indicateur maximum 1999)
Symboles sur l'écran pour	lux, x10lux, °C, °F, % H.r., dB, A+dB, C+dB, Lo+dB, Hi+dB, MAX HOLD, DATA HOLD
Indicateur de dépassement de la plage	Le chiffre "1" apparait seul sur l'écran
Succession de mesure	Environ 1,5 fois par seconde
Température pour la précision donnée	23 °C ± 5°C
Température ambiante	0...+40 °C
Température de stockage	-10...+60 °C
Alimentation	1 batterie de 9V (PP3)
Dimensions de l'appareil	251 x 64 x 40 mm
Dimensions du capteur de lumière	115 x 60 x 27 mm
Poids	250 g

### Contenu de la livraison

- 1 x Sonomètre PCE-EM882
- 1 x Capteur sonore
- 1 x Capteur de lumière
- 1 x Capteur de température
- 1 x Capteur d'humidité
- 1 x Suppresseur des bruits du vent
- 1 x Batterie de 9V
- 1 x Notice d'emploi
- 1 x Mallette