SONOMÈTRE

PCE-TSM 3



- **Mesure le niveau sonore, la température et l'humidité**
- **Affichage numérique et fonction feu tricolore**
- **Luminosité de l'écran réglable**
- **Appareil de table**
- **Affichage de l'heure**
- **Écran LCD de 6,9"**
- **Design moderne**

Ce sonomètre est un appareil de table polyvalent qui peut être utilisé partout où une surveillance précise du bruit ambiant est nécessaire, par exemple dans les bureaux, les bibliothèques, les écoles, les studios d'enregistrement ou même dans les pièces privées. Grâce à sa taille compacte et à sa facilité d'utilisation, cet appareil est idéal pour une utilisation sur un bureau ou sur des postes de travail où les niveaux de bruit jouent un rôle important.

Le sonomètre enregistre les niveaux sonores dans une plage de 30 à 130 dB, avec une résolution de 0,1 dB et une précision de ±1,5 dB. Il couvre également une plage de fréquences de 50 à 8500 Hz et offre ainsi une large base de détection pour différentes sources de bruit. Cet appareil mesure également l'humidité dans une plage de 20 à 85 % H.r. et la température entre -10 et +60 °C, l'unité de température pouvant être commutée en Fahrenheit.

D'un point de vue technique, l'appareil impressionne par son écran numérique combiné à un indicateur lumineux clairement visible, qui permet une évaluation rapide de l'exposition au bruit. L'écran de 6,9 pouces offre un affichage clair de toutes les valeurs pertinentes, y compris l'affichage d'une horloge et une luminosité réglable pour différentes conditions d'éclairage. Un indicateur du niveau de charge de la batterie lithium intégrée fournit des informations fiables sur le niveau de charge.

Spécifications

Niveau sonore	
Plage de mesure jusqu'à	30 ... 130 dB
Résolution	0,1 dB
Précision	±1,5 dB
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	20 ... 85 %
Résolution	1 %
Précision	5 %
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-10 ... +60 °C
Résolution	1 °C
Précision	1 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	14 ... 140 °F
Résolution	1,8 °F
Précision	2 °F

Caractéristiques techniques générales	
Frequency	50 ... 8500 Hz
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	6,9 pouces
Taux d'échantillonnage	1,5 s
Interface	USB-C
Durée de fonctionnement	6 h
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	2000 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 20 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	90 x 160 x 40 mm
Poids	216 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr