

4 en 1 : Sonomètre, Luxmètre, Thermomètre, Hygromètre réf. LTHS



► Description

- Cet appareil multifonctions mesure l'intensité sonore, la luminosité, la température et l'humidité.
- Les données mesurées sont affichées sur son écran LCD.
- Il est livré avec sa housse de protection.
- Le thermomètre est un appareil de mesure de la température, affichée en degrés (Celsius ou Fahrenheit).
- Son utilisation est très répandue dans de nombreux domaines : agroalimentaire, cuisine, industrie chimique, médicale, etc.
- Le luxmètre est un dispositif permettant de mesurer en toute simplicité l'éclairage réel, et non subjectif. L'unité de mesure est le lux. Il est notamment utilisé par des énergéticiens pour optimiser l'éclairage intérieur, ou encore par des architectes, mais aussi dans le domaine médical, par exemple dans les blocs opératoires.
- L'hygrométrie est la mesure de l'humidité de l'air. L'utilisation d'un hygromètre est judicieuse dans de nombreux domaines : le stockage, l'agro alimentaire, etc, notamment dans le but de préserver un bon état des marchandises et éviter toute moisissure inopinée.
- Le sonomètre est un instrument de mesure qui consiste à évaluer le niveau de pression acoustique. L'étude de la pression acoustique se fait dans les diagnostics de pollution sonore, d'acoustique environnementale, afin d'évaluer le bruit et les nuisances sonores. Son utilisation est fréquente dans les domaines du bruit industriel, et du transport (qu'il soit ferroviaire, routier ou aérien). Le sonomètre est également utilisé en acoustique architecturale et en sonorisation afin d'évaluer les niveaux sonores et leur répartition dans des salles fermées.

► Caractéristiques techniques

- **Equipement** : - Fonction "hold" (valeur mesurée figée) ;
- Fonction "maxi" ;
- Mise hors tension automatique ;
- Le sonomètre ;
- Le luxmètre ;
- Le thermomètre ;
- L'hygromètre.
- **Type de mesure** : - Sonomètre : de 35 à 100 dB, précision de plus ou moins 3,5 dB ;
- Luxmètre : de 0 à 10 000 Lux, précision de plus ou moins 5% ;
- Thermomètre : de -20°C à 60°C, précision de plus ou moins 1°C ;
- Hygromètre : de 25 à 65% RH, précision de plus ou moins 5% RH.
- **2 temps de réponse** : lent et rapide.
- **Indicateur de mesure** : un bruit élevé / bruit audible.
- **Mémorisation** : mini, maxi et dernière valeur figée.
- **Alimentation** : une pile 9V (fournie).
- **Dimensions** : H 251 x L 64 x Ep. 20 mm.
- **Poids** : 880 g.