

Pour une mesure facile du niveau sonore

# Sonomètre SKF TMSP 1

Le SKF TMSP 1 est un instrument transportable de haute qualité qui permet de mesurer le niveau sonore en décibels. Le bruit environnant est capté par le microphone à électret puis traité par l'appareil. Cet instrument peut être utilisé pour une analyse quantitative ou qualitative du bruit environnant en usine, sur poste de travail etc. Le sonomètre SKF TMSP 1 est livré dans une mallette de transport incluant une bonnette de protection, un tournevis de calibrage, une prise pour sorties externes et une batterie alcaline.

- Utilisation facile et rapide, aucune formation spéciale requise
- Les pondérations fréquentielles dBA et dBC pour les mesures du niveau sonore général et des basses fréquences conviennent à la plupart des applications
- Pondération temporelle Fast ou Slow pour permettre d'effectuer au choix des mesures normales ou de mesurer le niveau moyen en cas de niveau sonore fluctuant
- 4 échelles de mesure disponibles pour couvrir pratiquement toutes les applications
- Rétroéclairage de l'écran sélectionnable par l'utilisateur pour une utilisation dans des endroits faiblement éclairés
- Écran LCD 4 chiffres avec affichage numérique ou graphique configurable
- Fonction max. et min. pour les mesures de crêtes
- Fonctions d'alarmes pour signaler un niveau sonore trop faible ou trop élevé
- Possibilité d'installation sur un trépied (non fourni) pour plus de stabilité lors des utilisations prolongées





## Caractéristiques techniques

Désignation	TMSP 1
Plage de fréquences	31,5 Hz à 8 KHz
Plage de mesure	30 à 130 dB
Afficheur	LCD
Affichage numérique	4 chiffres, Résolution : 0,1 dB Mise à jour de l'affichage : 0,5 s
Affichage analogique	Graphique à barres à 50 segments Résolution : 1 dB Mise à jour de l'affichage : 100 ms
Pondération temporelle	Fast (125 ms), Slow (1 s)
Plages de lecture	Basse = 30–80 dB, Moyenne = 50–100 dB Haute = 80–130 dB, Auto = 30–130 dB
Précision	±1,5 dB (avec 94 dB @ 1 KHz)
Conformité	Conforme aux normes CEI651 type 2, ANSI S1.4 type 2 pour sonomètres

Plage dynamique	50 dB
Alimentation électrique	Batterie alcaline 9 V de type CEI 6LR61
Autonomie	50 heures (avec batterie alcaline)
Température de service	0 à 40 °C
Humidité de service	10 à 90% HR
Altitude de service	Jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Dimensions	275 × 64 × 30 mm
Dimensions de la mallette	530 × 85 × 180 mm
Poids	285 g (batterie incluse)
Poids total (mallette comprise)	1 190 g

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2014

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB MP/P8 14375 FR · Octobre 2014

