

SKF Schalldruckmessgerät TMSP 1

Geräuschmessung schnell und einfach

Das SKF TMSP 1 ist ein qualitativ hochwertiges, tragbares Gerät, mit dem sich Geräusche in Dezibel messen lassen. Umgebungsgeräusche können mit einem speziellen Mikrofon (electret condenser microphone) lokalisiert und anschließend im Handgerät analysiert werden. Umgebungsgeräusche lassen sich sowohl quantitativ als auch qualitativ überwachen.

Zum Lieferumfang des SKF Schalldruckmessgerätes TMSP 1 gehören neben einem Tragekoffer ein spezieller Windschutz für das Mikrofon, ein Schraubenzieher zum Kalibrieren, eine Buchse für externe Ausgänge sowie eine Alkaline Batterie.

- benutzerfreundlich und leicht zu bedienen, keine spezielle Schulung erforderlich
- dBA und dBC Skalierung zur Messung allgemeiner- und Niedrigfrequenzgeräusche fast aller Anwendungen
- Wahlmöglichkeit zwischen schnell und langsam, zur Messung fluktuierender Geräusche auf normalem oder durchschnittlichem Niveau
- vier verschiedene Maßanzeigen für fast alle Eventualitäten
- Großer Betriebstemperaturbereich für unterschiedliche Industrieumgebungen
- Hintergrundbeleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse
- vierstellige LCD Konsole mit digitaler- und Balkendiagramm Anzeige
- max. und min. Funktionen für extreme Messungen
- Alarmfunktionen (Darunter/Darüber) zur Anzeige zu niedriger oder zu hoher Geräusche
- Befestigungsmöglichkeit auf einem Stativ, sollte das Gerät für längere Zeit in der gleichen Position verbleiben müssen
- das Gerät erfüllt die Anforderungen nach IEC651 type 2, ANSI S1.4 type 2 an Geräuschmessgeräte



Überwachen



Technische Daten

Kurzzeichen	TMSP 1		
Beschreibung	SKF Schalldruckmessgerät	Genauigkeit	±1,5 dB (ref 94dB @1KHz)
Frequenzbereich	31,5Hz bis 8KHz	Aussteuerungsbereich	50 dB
Messbereich	30 bis 130 dB	Batterie	9V Alkaline IEC 6LR61
Anzeige	LCD	Batterielebensdauer	ca. 50 Stunden (mit Alkaline Batterie)
Digitalanzeige	4 Stellen Auflösung: 0,1 dB Zeitintervall: 0,5 s	Betriebstemperaturbereich	0 bis 40°C
Analoganzeige	Balkendiagramm mit 50 Segmenten Auflösung: 1 dB Zeitintervall: 100 ms	Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% RH
Erfassungsarten	Schnell (125 ms), Langsam (1 s)	Betriebshöhe über NN	Bis zu 2000 m über Normal-Null
Niveau	Ni = 30 ~ 80 dB Med = 50 ~ 100 dB Ho = 80 ~ 130 dB Auto=30-130 dB	Aufbewahrungstemperatur	-10 bis 60°C
		Aufbewahrungsfuchtigkeit	10 bis 75% RH
		Abmessungen	275 x 64 x 30 mm
		Abmessungen Tragekoffer	310 x 165 x 73 mm
		Gewicht	285 g einschl. Batterie
		Gesamtgewicht (einschl. Koffer)	730 g

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

MP/PDS TMSP1 DE • Oktober 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/lubrication

