

Простое измерение уровня шума

Измеритель звукового давления SKF TMSP 1

SKF TMSP 1 — это высококачественный портативный инструмент для измерения уровня звука в децибелах. Шум воспринимается микрофоном и затем обрабатывается прибором. Окружающий шум можно оценить количественно и качественно. Измеритель звукового давления SKF TMSP 1 поставляется в кейсе с ветрозащитным экраном, калибровочной отвёрткой, штекером для внешнего выхода и щелочной батареей.

- Простой и удобный в использовании, не требует специального обучения.
- Оценка составляющих дБА и дБС для измерения общего уровня звука и низкочастотного шума.
- Выбор времени усреднения Fast и Slow для обычных измерений или измерений среднего уровня переменного шума.
- Четыре разных шкалы измерений для работы.
- Регулируемая подсветка для работы в местах с недостаточным освещением.
- Четырёхразрядный жидкокристаллический дисплей с возможностью отображения цифровых значений и диаграмм.
- Фиксация максимального и минимального пикового значения уровня шума, сигнализация слишком низкого и слишком высокого уровня шума.
- Резьба для установки на штатив при проведении продолжительных измерений в одном положении.





Технические характеристики

Наименование **TMSP 1**

Диапазон частот	от 31,5 Гц до 8 кГц
Диапазон измеряемого уровня звука	от 30 до 130 дБ
Дисплей	Жидкокристаллический
Цифровой дисплей	4-разрядный, разрешение: 0,1 дБ, период обновления дисплея: 0,5 с
Аналоговый дисплей	30-сегментная столбчатая диаграмма Разрешение: 1 дБ, Период обновления дисплея: 100 мс
Временное взвешивание	Быстрое (125 мс), Медленное (1 с)
Диапазоны измерений	Lo = 30-80 дБ, Med = 50-100 дБ, Hi = 80-130 дБ, Auto = 30-130 дБ
Погрешность	±1,5 дБ (при 94 дБ, 1 кГц)
Соответствие стандартам	Соответствует IEC651, тип 2, ANSI S1.4, тип 2 для измерителей уровня звука

Динамический диапазон	50 дБ
Электропитание	9В, щелочная батарея, тип 6LR61
Время работы	50 часов (при использовании щелочной батареи)
Рабочая температура	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)
Рабочая влажность	относительная влажность от 10 до 90 %
Высота над уровнем моря	до 2000 м (6560 футов)
Размеры	275 × 64 × 30 мм (10,8 × 2,5 × 1,2 дюйма)
Размеры футляра	530 × 85 × 180 мм (20,9 × 3,4 × 7,0 дюйма)
Вес	285 г (0,76 фунта), включая батарею
Общий вес (с футляром)	1190 г (2,6 фунта)

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2014

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 14375 RU · Октябрь 2014

