

HTA102

SCHALLPEGELMESSGERÄT KLASSE 2 MIT KALIBRATOR, SPEICHER UND USB

Das **HTA102** ist ein digitales Schallpegelmessgerät, mit dem Standardprüfungen für Umgebungsgeräusche, Schallpegel, Lärmbelästigung usw. durchgeführt werden können. Es ermöglicht die Aufzeichnung des Schalldruckpegels (SLP) mit wählbaren Abtastintervallen und verfügt über einen Datenspeicher mit USB-Ausgang zur Auswertung der aufgenommenen Daten mit Hilfe der zum Lieferumfang gehörigen SoundLink-Software. Die Ergebnisse der Echtzeitaufzeichnung (Data Logger) können in Form von Diagrammen dargestellt werden. Das **HTA102** ist mit einem externen Kalibrator ausgestattet und wird zusammen mit dem gesamten Messzubehör in einem robusten Koffer untergebracht.

FUNKTIONEN

- Messung des Schalldruckpegels (SPL)
- SPL Messung nach IEC61672-1 Klasse 2
- Interner Speicher für 32.700 Messwerte
- Messintervall wählbar zwischen 1 s und 59 s
- Analoges AC/DC Ausgang (mV)
- Auto Power OFF
- Mini USB-Anschluss

LIEFERUMFANG

- Kalibrator
- Batterie 9 V
- Soundlink Software
- ext. Ladenetzteil
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	LCD mit 4 Ziffern, Hintergrundbeleuchtung und Bargraph, Aktualisierungsgeschwindigkeit -2 mal/s
Selbstabschaltung	nach 15 Minuten der Nichtbenutzung
Batterielebensdauer	ca. 30 Stunden
Spannungsversorgung	1x 9 V Alkaline Batterie
Ext. Spannungsversorgung	100 - 240 V AC, bzw. 9 V DC / 500 mA
Schutzklasse	IP40
Schnittstelle	Mini-USB
Abmessung (L x B x H)	260 x 65 x 50 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	280 g

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Schalldruckpegel (SPL)

Messbereich	30 dB ÷ 130 dB
Dynamischer Messbereich	50 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,4 dB
Frequenzbewertung	A, C
Frequenzbereich	31,5 Hz ÷ 8 kHz

Zeit Integration

Funktion FAST	125 ms
Funktion SLOW	1 s

Analoge Ausgabe

Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsimpedanz
AC	1 Vrms entspricht ausgewähltem FS	100 Ω
DC	10 mV/dB	1 kΩ

Klimabedingungen

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	0° C ÷ 40° C / < 90 % RH
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-10° C ÷ 60° C / < 75 % RH
Maximale Nutzungshöhe	2.000 m



HTA102

Art.-Nr.: 1010860