

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
- Analoger AC/DC Ausgang (mV)
- Auto Power off
- Mini USB-Anschluss

LIEFERUMFANG

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

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

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:	1 x 9 V Alkali 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



HTA102