

Schallpegelmessgerät SPM^{TWO}

Schall messen und analysieren



Schallpegelmessung und Analyse in Echtzeit

- Kontinuierliche Überwachung von Schallquellen
- Audioaufzeichnung von Ereignissen
- Automatische Übermittlung gesammelter Daten und Ergebnisse in ein lokales Netzwerk oder auf einen Server
- Keine Datenverluste bei Unterbrechung der Serververbindung (interne Datenspeicherung, 256GB)
- Einfache Bedienung und Wartung
- Umfangreiche Datenspeicherung und Übermittlung (Ethernet, USB, Internet)

Merkmale

- Parallele Messung und Speicherung aller Messgrößen im Zeitbereich
- Echtzeit FFT- & Terzbandanalyse
- Automatische Speicherung von Schallereignissen
- Geräuscherkennung
- Schnittstellen für Wetterdaten, Verkehrszählung oder Webcams
- Auswerteeinheit: Schutzklasse IP54 (Outdoor-Gehäuse auf Anfrage)
- Werkskalibrierschein gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Schallpegelmessgerät SPM^{TWO}

Schnittstellen für Wetterdaten, Verkehrszählung, Webcam und mehr



Lieferumfang

- Schallpegelmesser
- Wetterfestes Mikrofon mit Windschirm und Vogelabweiser
- Mikrofonkabel
- Steckernetzteil für 230V / 50-60 Hz
- Kabelset: Ethernet, RS232 und Modem (jeweils 3 Meter Länge)
- Wandbefestigung für den Monitor
- Werkskalibrierschein gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Service und Wartung

- Wir empfehlen die jährliche Wartung und Rekalibrierung der Geräte.
- Gerne stehen wir Ihnen jederzeit für Fragen und Problemen zur Verfügung.

Technische Daten

- **Pegelbereich**
25-146 dB
(abhängig vom Mikrofon)
- **Frequenzbereich**
20 Hz – 20 kHz
- **Frequenzbewertung**
A-Filter, C-Filter, Z-Filter
- **Zeitbewertung**
Fast, Slow, Impulse
- **FFT**
Mit 64-Fach Zoom
- **Terzanalysator**
29 Bänder (25 Hz – 16 kHz)
- **Oktavanalysator**
9 Bänder (31,5 Hz – 8 kHz)
- **Genauigkeit**
Klasse 1 gemäß DIN EN 61672
- **Anzeige**
7" FFT Display mit Touch
- **Mikrofonschnittstelle**
AES 42 Digital
- **Datenschnittstelle**
Ethernet, USB, CAN, RS422
- **Router**
LTE (optional)