



FonS **neu**

Digitales Schallanalyse-Messinstrument der Klasse 1 (Pro Set) bzw. Klasse 2 (Euro Set) mit 2 unabhängigen Messsystemen entsprechend IEC 61672. Jeder Kanal kann unabhängig nach Zeit und Frequenz gewichtet programmiert werden. FonS Multinorm ist ein Echtzeit-Oktaven- und Dritteloktaven-Frequenzanalysator nach IEC 61260.

Messfunktionen

Das Messinstrument arbeitet in zwei verschiedenen Betriebsarten: Online mit der Echtzeitanzeige der aktuellen Messwerte und im Aufzeichnungsmodus, der entsprechend dem Aufzeichnungsintervall die Messergebnisse in den Gerätespeicher schreibt.

Sonstige Merkmale

- Die Messfunktionen (x steht für Frequenzgewichtung A, C oder Z, y für schnell, langsam oder Impuls-Zeitgewichtung, jeweils anwendbar auf den ersten oder zweiten Messkanal):

- L_{xy}, ein zeitgewichteter Schallpegel;
- L_{x_{eq}}, durchschnittlicher Schallpegel, zeitbegrenzt oder nicht zeitbegrenzt;
- L_{x_ymax}, der maximale, zeitgewichtete Schallpegel;
- L_{x_ymin}, der minimale, zeitgewichtete Schallpegel;
- L_{x_{peak}}, die Schallpegelspitze;
- L_{x_E}, Schallereignispegel;
- L%, prozentualer Schalldruckpegel

Ein Windschutz und eine Abschirmung gegen Fremdgeräusche ermöglichen Messungen auch im Freien, wo es angebracht ist, Wind- oder Fremdgeräusche zu reduzieren und vielleicht sogar besonders in industrieller Umgebung - auch die Störungen durch Partikel zu verhindern.

Software

SoundLink LITE PC-Software ermöglicht den Download, die Überarbeitung oder den Export von aufgezeichneten Messergebnissen, um sie zum Beispiel in mathematischen Spreadsheets oder mit anderer Software weiter zu verarbeiten. Mit Hilfe von **SoundLink PRO**, einer optionalen Software für die Frequenzanalyse können die Daten analysiert und Grafiken, Diagramme bzw. ganze Reports erstellt werden.

Technische Daten

Größe (B x H x T): 220 x 115 x 90 mm
Gewicht (ohne Zubehör): 0,70 kg.

Zubehör

- A 1159 - Dreibein - Ständer
- A 1160 - Schnellladegerät
- A 1152 - Schall-Kalibrator Klasse 1
- A 1165 - Schall-Kalibrator Klasse 2
- A 1162 - SoundLink PRO Software

Euro set MI 6301 EU

- Messinstrument FonS
- Messmikrophon Klasse 2 A 1151
- Windschutz A 1157
- Plastik-Abschirmung A 1158
- Tragetasche A 1133
- SoundLink LITE PC Software/RS232
- Schnittstellenkabel A 1167
- Stecker-Netzteil + 6 NiMH
- Akkus A 1083
- Dreibein-Ständer A 1129
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung
- Kalibrationsurkunde der Erstkalibrierung
- ISO Kalibrierzertifikat für Kombination Messgerät/Sensor



Pro set MI 6301 PR

- Wie Euro Set aber mit Messmikrophon Klasse 1 statt Klasse 2