SCHLEIFENÜBERTRAGER / SOUND-LEVEL-METER

MADE IN GERMANY

NEU



Beschreibung

Der Schleifenübertrager wird nach den neuesten Qualitätsstandards in Deutschland gefertigt. Die Verwendung bester Materialien und moderner Fertigungsmethoden ermöglichen es, diese hochwertigen Übertrager in akzeptablen Abmessungen herzustellen.

Er dient zum Aufbau sogenannter Induktionsschleifen, um den Benutzern von Hörgeräten ein einwandfreies Tonsignal zur Verfügung stellen zu können. Hierbei wird das Tonsignal auf induktivem Weg mittels einer Induktionsschleife in eine im Hörgerät befindlichen Empfänger-Spule eingekoppelt. Er verfügt über eine Leistung von 50 Watt. Es stehen zwei Winkel zur Befestigung in einem Gehäuse zur Verfügung.

Leistungsbedarf

Der Leistungsbedarf hängt von der Fläche ab, die von der Induktionsschleife umschlossen werden soll. Als Richtwert kann man 0,1 W/m² ansehen. Bei Gebäuden mit Stahlbeton-Konstruktion kann man von stark erhöhtem Leistungsbedarf ausgehen.

Hinweise

Die Schleifenleitung darf nicht in Stahlrohr verlegt werden. Der Schleifenübertrager sollte so nah wie möglich an der Hörschleife montiert werden. Die abgehende Schleifenleitung muß direkt vom Übertrager mit einem Abstand von 50 cm verlegt werden.

Technische Daten	ILT-050
Primär (Eingang 100 V)	200 / 285 / 400 Ohm
Primär (Eingang 100 V)	50 / 35 / 25 W
Sekundär (Ausgang)	0,3 / 0,5 / 0,7 / 1,0 /1,2 / 1,5 Ohm
Anschluss	Lötfahnen
Befestigung	Winkel am Übertrager (o. Gehäuse)
Schutzgrad	IP 20
Abmessungen BxHxT	115 x 115 x 75 mm
Gewicht	3,57 kg

Modellbezeichnung

Induktions-Schleifenübertrager **ILT-050**

SOUND-LEVEL-METER



Beschreibung

Dieser hochwertige, professionell einsetzbare digitale Schallpegelmesser ist ohne akustische Vorkenntnisse sehr einfach zu bedienen. Er kann für jegliche Messungen der Lautstärkebereiche von 35 dB bis 130 dB eingesetzt werden. Über 3,5mm Klinkenbuchse lassen sich diese Messungen auf externe Geräte weitergeben.

Die Schallpegelmessungen lassen sich nach den beiden wichtigsten Frequenzbewertungsfiltern A und C, (A: Frequenzgang dem menschlichen Gehör nachgebildet, C: Bandpass mit Eckfrequenzen 31,5 Hz und 8 kHz) ermitteln.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Wählbare Reaktionszeit von “slow” (1 Sekunde) bis “fast” (125ms)
- Das 4 stellige Digitaldisplay (Anzeige in dB) ermöglicht direktes schnelles Ablesen der Messergebnisse.
- Ein Maximalwertspeicher (MaxHold) hält den maximal erreichten dB-Wert fest.
- Das Gerät besitzt eine eingebaute Kalibriermöglichkeit (CAL 94dB) über ein integriertes Referenzsignal.
- Ein optischer Batteriewarner weist auf zu schwach werdende Stromversorgung hin.
- Ein ins Gerät fixiertes Gewindesackloch dient zur Befestigung auf Stativ für präzise Messungen.
- Das Gerät wird im Aufbewahrungs-Case inkl. 9V-Block-Batterie, Windschutz, Schraubendreher und 3,5mm Klinkenstecker geliefert.

Technische Daten	TES-1351
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	± 1,5 dB (94 dB / 1 kHz)
Dynamikbereich	55 dB
Frequenzbewertungsfilter	A und C
Frequenzbereich	31,5 Hz bis 8 kHz
Ausgang	AC 0,65 Vrms / 600 Ohm, DC 10mv/dB / 100 Ohm
Abmessungen (L x B x H), Gewicht	240 x 68 x 25 mm, 215 g

Modellbezeichnung

Sound-Level-Meter **TES-1351**