

AV10 Elektronisches Stethoskop



Anwendungsbereiche

- Schnelle Ortung und exakte Eingrenzung von Störquellen z.B. in der Entwicklung und Wartung von Fahrzeugen, Maschinen

AV10 Verstärker mit fest montiertem Mikrofon

Funktionen

- Fest montiertes Mikrofon MI10
- BNC Messausgang
- regelbarer Kopfhörerausgang
- Eingangsverstärkung: 0 dB und +20 dB , schaltbar
- Lineare Bewertung
- Akku Anzeige LED
- Mobiler Einsatz durch Akkubetrieb
- stabiles Aluminium-Gehäuse

Der Abhörverstärker AV10 ist primär zum Abhören von Luft- und Körperschall über einen am Ausgang anzuschließenden Kopfhörer gedacht. Das AV10 bietet vielfältige Möglichkeiten der Ortung von Störquellen. Am Gehäuse ist ein fest montiertes Richtmikrofon MI10 angeschlossen. Das Mikrofonsignal wird nur linear bewertet.

Am zusätzlichen Messausgang liegt – unabhängig vom eingestellten Mithör-Pegel – eine der dem Schalldruck proportionale Spannung an.

Das AV10 ist für den mobilen Einsatz konzipiert. Die Stromversorgung erfolgt über interne Akkus. Durch das stabile Aluminium-Gehäuse ist das AV10 auch in robuster Umgebung einsetzbar.

Rückseite



Technische Daten AV10

Analoger Eingang

Fest montiertes Richtmikrofon MI10

Analoge Ausgänge

Anzahl: 2

Messausgang

Steckverbinder: BNC-Buchse

Impedanz: 50 Ω in Serie mit 10 μ F

Zulässige Last: > 10 k Ω , <10 nF

Kopfhörerausgang

Steckverbinder: 3,5 mm Klinke

Verstärkung

Mikrofonverstärker

Verstärkung: 0dB und +20dB,

Kopfhörerverstärker

Max Leistung: 0,5 W an 16 Ω

Klirrfaktor:

..... < 1% bei 1 kHz und 4 V peak to peak

Bandbreite (Lin., -3 dB): 20 Hz bis 20 kHz

Spannungsversorgung

intern: 4 x 1,3 V Akkus

extern: 100-240 V/AC Stecker-Ladegerät

Stromaufnahme: 10 mA – 30 mA

Akku-Betriebszeit: 10-16 h

Betriebsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich: +/- 0°C bis +50°C

Mechanische Daten

Gehäusematerial: Aluminium

Abmessungen (B x H x T): 43 x 24 x 140 mm

Gewicht incl. Akkus: ca. 285 g

Mitgeliefertes Zubehör

100-240 V/AC Stecker-Ladegerät