

Datenblatt

Acousticon Messboxen – Datenblatt

Offene und geschlossene Messboxen von Acousticon



1/3

Offene Messbox

» Maße

200 x 200 x 120 mm (L x B x H)

Für die meisten Hörakustiker ist die kleine, offene Messbox die richtige Wahl, um die Geräteleistung in einem dafür geeigneten Raum zu prüfen.

Geschlossene Messbox

» Maße

400 x 330 x 300 mm (L x B x H)

In Labors und Ausbildungsstätten bietet die geschlossene Messbox den Vorteil, dass sie Geräusche von außerhalb dämpft. Daher eignet sie sich besonders für Räume, in denen keine Dämmung vorhanden ist oder mehrere Geräte gleichzeitig zum Einsatz kommen.

Allgemeine Angaben

Messungen an der Acousticon Messbox entsprechen folgenden Normen:

- » DIN EN 60118-0 / 1994 (bei angeschlossenem Ohrsimulator)
- » DIN EN 60118-1 / 1999
- » DIN EN 60118-2 / 1998
- » DIN EN 60118-7 / 2006
- » DIN EN 60118-15 / 2009
- » ANSI S3.22

Eingangsempfindlichkeiten

- » **Mikrofoneingang Messbox**
10 kOhm bei 1 kHz
- » **Mikrofonempfindlichkeit Messbox**
10 mV/Pa \pm 2,5 dB
- » **Batteriemessung**
> 1 mOhm

Messbox

- » **Eingangspegelbereich**
20 dB bis 100 dB (Ref. 20 μ Pa)
- » **Eingangspegelgenauigkeit**
besser 1,5 dB bis 2 kHz
besser 2,5 dB von 2 kHz bis 5 kHz
- » **Frequenzbereich:**
100 Hz bis 10 000 Hz
- » **Messbereich**
< 30 dB bis > 140 dB (Ref. 20 μ Pa)
- » **Messgenauigkeit**
1 dB bis 2 kHz;
1,5 dB von 2 kHz bis 5 kHz
- » **Induktion**
Feldstärke < 0,1 mA/m bis > 1 A/m
- » **Betriebsstrom**
0,01 mA bis 20 mA \pm 0,01 mA
- » **Betriebsspannung**
0,6 Volt bis 3 Volt in Schritten zu
0,01 Volt, Genauigkeit 0,01 Volt
- » **Batteriemessung**
Messbereich 0 Volt bis 1,5 Volt,
Genauigkeit 0,01 Volt
Lastwiderstände wahlweise
von 100 Ohm bis 2 kOhm (Genauigkeit 10 %)

» Kuppler

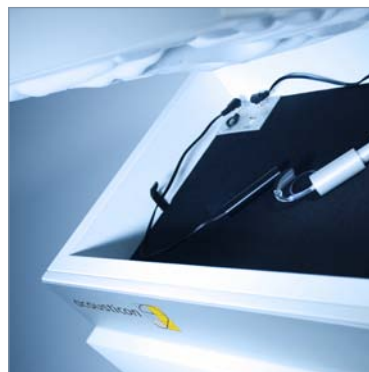
- 2 ccm nach IEC 126
- Ohrsimulator nach IEC 711 nachrüstbar
- S.E.S. (simulierter Ohrsimulator) nachrüstbar
- optional erhältlich:
 - > Freiburger Konischer Kuppler (F.K.K.)
 - > Freiburger Konischer Kinderkuppler (F.K.K.K.)

» Messignale

- Sinuston mit 226 Frequenzen
(inklusive der Frequenzen nach ISO 266),
ICRA, Burst, CHIRP, Sprache, ISTS, natürliche
Geräusche, Externe Zufuhr
- Rauscharten: Terzen, Weißes, Rosa,
Sprachsimulierend

» Auswertungen

- RMS (Zeitbewertung 1 ms bis > 1 Min),
FFT,
Perzentilanalyse (nach IEC 60118-15),
Gruppenlaufzeit,
Statisches und Dynamisches CD,
Wasserfalldiagramm,
Sonogramm,
Spektren,
Pegelverläufe,
Pegelhäufigkeit,
Enveloppenspektrum,
Rauhigkeit,
Schärfe,
Lautheit,
Nachhallzeit



Lieferumfang

Im Lieferumfang des ACAM 5 Messbox-Moduls ist standardmäßig eine offene Acousticon Messbox enthalten – inkl.:

- » je einem Mess- und Referenzmikrofon,
- » einem Kupplersatz mit Anschlüssen für IdO- und HdO-Geräte,
- » sowie je einem Batterieadapter für Batteriegrößen 675, 13, 312 und 10

Ein Batterietester zur Spannungsmessung ist bei allen Messboxen von Acousticon bereits integriert. Außerdem bietet der enthaltene Batterieadapter die Möglichkeit, Stromaufnahme und -verbrauch des Hörgerätes zu überprüfen.

Optional erhältliches Zubehör

- » Wahlweise geschlossene Acousticon Messbox (gegen Aufpreis)
- » Freiburger Konischer Kuppler (F. K. K.)
- » Freiburger Konischer Kinder-Kuppler (F. K. K. K.)
- » Simulated Ear Simulator (S. E. S.)

3/3



Mehr Informationen zu den Acousticon Messboxen sowie zu ACAM 5 und weiteren Produkten aus unserem Hause erhalten Sie direkt bei Acousticon sowie unter: www.acousticon.de