

Technisches Datenblatt

ACAM5

Modul Messbox

Allgemeines

Erfüllte Normen

DIN EN 60118-0, DIN EN 60118-7,
DIN EN 60118-15, DIN EN 60118-16

Bestandteile

- ACAM-Softwarelizenz HIT (Acousticon Messbox)
- Offene Kompaktmessbox MB2030P
- Geschlossene Messbox MB2020E (optional)
- Kuppler- und Referenzmikrofon
- Batterieprüfer
- Batterieadapter zur Strommessung
- 7-teiliges modulares Kupplerset AC017 inkl. 4 Kupplermodule in verschiedenen Volumina sowie 3 Adapter-/Aufsatzmodule (siehe letzte Seite)

- » Inkl. offener Kompakt-Messbox, optional geschlossene schallgedämmte Messbox
- » Alle Messverfahren zur Analyse und Einstellung von Hörsystemen in einem Modul
- » Anpassverfahren AccuFit™ (in Kombination mit Acousticon LoudnessFitting)
- » Messung aller Hörsystemarten (HdO, IdO, CIC, RIC)
- » Messen/überprüfen von Hörgerätefeatures gemäß der neuen Norm DIN EN 60118-16
- » Optional 7-teiliges Kupplerset AC017 zur realitätsnahen Nachbildung des Gehörgangsrestvolumens

ACAM5 Modul Messbox

HIT	
Eingangskanäle	2
Ausgangskanäle	2
Signalarten	Sinus, Wobbelton, Chirp, Schmalbandrauschen, weißes Rauschen, rosa Rauschen, sprachsimulierendes Rauschen, Fastl, iLTASS, ICRA, ISTS, Sprache, externe Signale
Frequenzbereich	100 bis 10.000 Hz
Eingangspegelbereich	0 bis 100 dB SPL
Pegelbereich	30 bis 140 dB SPL
Messgenauigkeit	$\leq 0,1$ dB
Pegelschrittweite	1 dB
Auswertung	• Perzentilanalyse nach DIN EN 60118-15 • Messung von Hörgeräte-Features nach DIN EN 60118-16 • Ein- und Mehrkanal FFT • Effektivwertmessung (RMS) • Messung der Telefonspule nach DIN EN 60118-7
Verfahren zur Zielkurvenberechnung	• NAL-NL1 • NAL-NL2 • NAL-NL3 • DSL[iO] v4 • DSL[mio] v5 • TruTarget (MCL basierend) • TruTarget (Absolut) • AccuFit (aus Skalierung mit Hörsystem) • LPFit (aus Skalierung ohne Hörsystem) • TrueLOUDNESS • HV 1/2 • HV 1/3 • Berger • POGO II • NAL+POGO • NAL-RP • Fig6 • IDM-(Keller)

HIT

Erweiterter Messumfang

- 3D-Messung
- Amplitudenpaare
- Amplitudenstatistik
- Änderungsstatistik
- Dauertest
- Durchlaufzeit (Delay-Time)
- Dynamisches Kompressionsverhältnis
- Eigenrauschen
- Envelopespektrum
- FIR-Berechnung
- Frequenz-zu-Frequenz-Diagramm
- IEC-Messung
- Induktionsmessung
- Klirrfaktor
- Lautheit nach Zwicker
- Messreihen
- Nachhallzeit
- Pegelhäufigkeit
- Pegelverlauf
- Rauigkeit nach Aures
- Sonogramm
- Spektrum
- Wasserfalldarstellung

Weitere Features

- Messgenauigkeit (Auflösung), Messdauer, Mittelungszeit und Perzentilwerte wählbar
- Overlaymodus für Fittingsoftware
- Exportfunktion (vielfältige Exportformate)
- Mithörfunktion
- Berechnung des statischen CVs
- Aufzeichnung von Messungen im WAV-Format
- Individuelle Freifeldentzerrung

7-teiliges modulares Kupplerset AC017

3 Adapter-/Aufsatzmodule

- IdO-Hörsysteme (mit Aufsatz für RIC-Hörsysteme)
- HdO-Hörsysteme
- Messmikrofon

4 Kupplermodule

- Volumen 0,4 ccm (nach DIN EN 60318-8)
- Volumen 0,6 ccm
- Volumen 1 ccm (nach Prof. Keller, IEC 60118-Äquivalent)
- Volumen 2 ccm (nach DIN ISO 60318-4)