



Produktinfo

Hier stimmt der Klang – und die Leistung

Das Lautsprechersystem »acousticon dB-105«

Klangerlebnis

Unser Lautsprechersystem acousticon dB-105 haben wir speziell auf die Anforderungen der hörakustischen Anpassarbeit abgestimmt.

Neben der hohen Leistung besticht es durch seine besonders natürliche Klangwiedergabe, von der vor allem Ihre Kunden profitieren werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen zeigt es zudem eine wesentlich bessere Übereinstimmung zwischen Kopfhörer und Lautsprecher. So verfügen Sie über ein System, das Ihnen eine wirklich praxisgerechte Freifeldmessung ermöglicht und das Sie und Ihre Kunden mit Sicherheit begeistern wird.

Darüber hinaus bieten Ihnen unsere Lautsprecher noch viele weitere Vorteile, auf die Sie bei Ihrer Hörsysteme-Anpassung sicherlich schon bald nicht mehr verzichten möchten – zum Beispiel:

» Praxisrelevante Messungen

In Verbindung mit unserer audiologischen Messtechnik ACAM 5 können Sie Messungen mit einer Toleranz von ± 2 dB Genauigkeit vornehmen.

» Akustische Raumkorrektur (optional)

Die Linearisierung beinhaltet auch die individuelle Raumkorrektur der Akustik Ihres Anpassraumes – inklusive aktueller psychoakustischer Erkenntnisse.



» Hervorragendes Abstrahlverhalten

Die besondere Konzeption des acousticon dB-105 sorgt für eine hervorragende Rundstrahlcharakteristik. So beeinflussen Kopfbewegungen sowie die unterschiedlichen Staturen Ihrer Kunden die Messergebnisse kaum noch.

» Hoher Maximalschallpegel

Durch den hohen – auch im Tieftonbereich – gewährleisteten Maximalschallpegel sind Sie mit dem dB-105 Lautsprechersystem auch für Kunden mit ausgeprägten Hörverlusten sowie für die Kinderaudiometrie bestens gewappnet.

» Individuelle Ausstattungseigenschaften

Die dB-105 Lautsprecherboxen sind in den Farben Schwarz oder Weiß lieferbar. Gegen Aufpreis sind die Lautsprecher auch in Ihrer Wunschfarbe (RAL) lackiert erhältlich.

Die Box kann auf jede ebene Fläche gestellt werden. Zum Lieferumfang gehört aber auch ein stabiler, dreh- und schwenkbarer Halter für die Wandmontage, der über eine normgerechte Arretierung sowie über ein Fangseil verfügt. Optional bieten wir Ihnen außerdem standsichere Bodenstative und/oder Deckenhalter an.

» Erweiterbare Systemvarianten

Ähnlich wie unsere audiologische Messtechnik ACAM 5 und deren Equipment/Zubehör kann auch das acousticon dB-105 Lautsprechersystem nach Bedarf erweitert und/oder nachgerüstet werden. Von der einzelnen, integrierten dB-105 Freifeldbox für den Nutzschall bis zum Subwoofer unterstützten 12.1 Multimediasystem sind alle Komponenten aufeinander abgestimmt und kompatibel.

Machen Sie den Vergleich

Sie möchten sich vor dem Kauf erst einmal selbst von den Eigenschaften und Vorteilen unseres Lautsprechersystems überzeugen und einen direkten Qualitätsvergleich gegenüber Ihren vorhandenen Boxen vornehmen? Kein Problem: Auf Wunsch stellen wir Ihnen für eine Woche kostenfrei ein Paar Testboxen zur Verfügung. Bitte planen Sie hierbei eine eventuelle Wartezeit, bis unsere Testboxen wieder frei werden, mit ein. Wenn Sie noch an weiteren Produkten aus dem Hause Acousticon oder an einer individuellen ACAM 5 Vorführung interessiert sind, stellen wir Ihnen unser Lautsprechersystem auch gerne bei einem persönlichen Termin bei Ihnen vor Ort vor. Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne.

Mehr Informationen zum Lautsprechersystem acousticon dB-105 sowie zu ACAM 5 und weiteren Produkten aus unserem Hause erhalten Sie direkt bei Acousticon sowie unter: www.acousticon.de

Technische Daten

- » **Übertragungsbereich und Linearität.**
Raumabhängig, von tiefen bis zu hohen Frequenzen. Bei Linearisierung über ACAM Analyzer im Bereich 100–11.000 Hz typische Unlinearität $< \pm 1,5$ dB, 1/3 Oktav gemittelt, bei sinnvoller Aufstellungsmöglichkeit und geeigneter Raumakustik. Direktschall sowie Reflexionsschall getrennt bewertet.
- » **Abweichung bei 15° seitlich**
 $< 1,5$ dB bis 5.500 Hz, < 5 dB bis 12.000 Hz
- » **Abweichung bei 10° horizontal**
 $< 1,5$ dB bis 5.500 Hz, < 5 dB bis 12.000 Hz.
Über separat erhältlichen Subwoofer untere Grenzfrequenz bis 20 Hz erweiterbar.
- » **Leistung**
 > 105 dB / 1 Meter bei THD < 10 %, ab 300 Hz < 5 % Freifeld
Mit Sprachsignal im Raum verzerrungsarm typ. > 115 dB (Summe Direkt- & Diffusschall)
- » **Ø Kennschallpegel / 2,83 V**
 92 dB \equiv 89 dB w/m (100–12.000 Hz)
- » **THD bei 90 dB**
 $< 1,5$ %
- » **Belastbarkeit**
Bei Musik & Sprache sinnvoll bis ca. 200 Watt. \equiv ca. 20 Watt für 102 dB Freifeld, 106 dB im Raum
- » **Nennimpedanz**
4 Ohm
- » **Abmessungen H x T x B**
310 x 250 x 180 mm.
Mit Wandhalter Tiefe + ca. 40 mm
- » **Gewicht**
ca. 3,5 kg