

# Car-HiFi-System HDA 170 SD

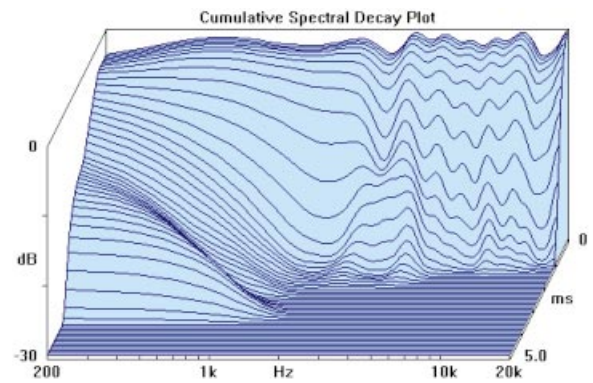
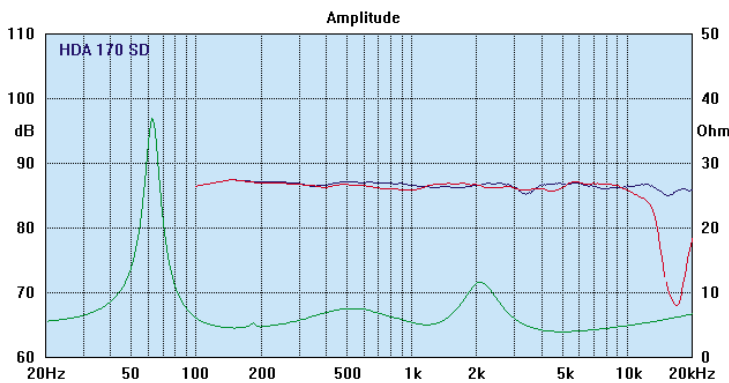


## Eigenschaften

- 17 cm 2-Wege-System
- Trennfrequenz von 1.900 Hz
- hoher Wirkungsgrad von 87 dB
- AUDAX Tieftonlautsprecher VP 170 Z0
- patentierte HDA Membran
- Gummisicke
- AUDAX Hochtonlautsprecher TM 025 B3
- 25 mm High-End Titankalotte
- sehr hochwertige Frequenzweiche
- akustische 24 dB Linkwitz-Filter
- Hochtonepegel in 3 Stufen einstellbar
- vergoldete Schraubklemmen



## Messwerte

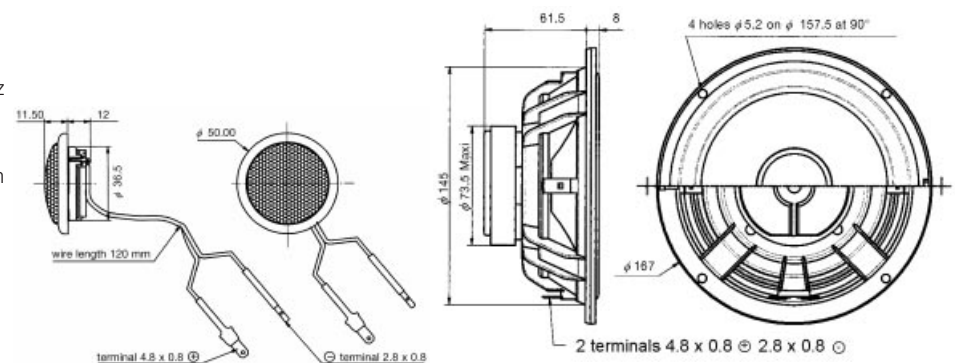


Messungen: — Ref.-Achse 0° — Ref.-Achse 30° — Impedanz

- Schalltoter Raum  $f_g = 70$  Hz, Größe 7.30 x 7.30 x 7.30 m
- FFT-Messung mit MLSSA und AURIS-Software
- Messmikrofon B&K 4007 selektiert und kalibriert
- Testbox geschlossen,  $d = 1$  m Messabstand
- Thiele/Small Parameter werden zur größtmöglichen Genauigkeit mit MLSSA bei 0.2 Volt Konstantspannung in Freiluft gemessen
- $V_{as}$ -Messung erfolgt, wie auch die Frequenzgangmessung, in realen Testgehäusen je nach Chassisgröße

## Technische Daten

Impedanz	4 $\Omega$
Schallpegel	87 dB
Übergangsfrequenz	1.900 Hz
Einbaumaße Tieftonlautsprecher:	
Lochkreisdurchmesser	145 mm
Einbautiefe	61,5 mm
Einbaumaße Hochtonlautsprecher:	
Lochdurchmesser	37 mm
Einbautiefe	12 mm
Abmaße Frequenzweiche:	
Länge	130 mm
Breite	85 mm
Höhe	40 mm



# Car-HiFi-System HDA 170 SD



## Produktinformation

Das HDA 170 SD Car-HiFi-Lautsprechersystem gehört zur absoluten Spitzenklasse. AURIS hat diesen verbesserten Nachfolger des legendären HDA 170 mit den neuesten AUDAX HDA-Komponenten entwickelt. Hervorzuheben ist die extrem niedrige Trennfrequenz von 1.900 Hz – dadurch gewinnt der Klangeindruck auch bei größeren Abständen zwischen Tief- und Hochtonlautsprechern deutlich an Homogenität. Die tonale Abstimmung des neuen Systems wurde völlig neutral gewählt, wobei insbesondere der extrem ausgeglichene Frequenzgang in allen Achsen auffällt.

### Folgende Vorteile vereinen sich im AURIS Car-HiFi-System HDA 170 SD:

- äußerst saubere, detailreiche Wiedergabe
- sehr tiefe Trennfrequenz von 1.900 Hz
- sehr hoher Wirkungsgrad von 87 dB
- aufwendige Frequenzweiche mit 3-stufiger Hochton-Pegelanpassung

### Die Tieftonlautsprecher

Der AUDAX Tieftonlautsprecher ist mit der von AUDAX weltweit patentierten HDA plus (High Definition Aerogel) Membran mit neuem Profil bestückt. Diese hat eine extrem hohe Schallgeschwindigkeit innerhalb des Materials, wodurch ein sehr dynamisches, anspringendes Klangbild entsteht. Der Schwingspulenträger ist aus nichtmetallischem Kapton gefertigt und mit Glasfaser verstärkt, so dass Wirbelstromverzerrungen vermieden und das Impulsverhalten hörbar verbessert werden. Der Kapton-Träger, eine verlustarme Gummisicke und der ventilierte Polkern des Magneten sorgen zusammen für geringste mechanische Verluste. Der neue Polymerkorb ist völlig korrosionsfrei und hat eine sehr geringe Einbautiefe.

### Die Hochtonlautsprecher

Der neue 25 mm AUDAX Titan Hochtonlautsprecher TM 025 B3 liefert ein ausgesprochen audiophiles Klangbild. Die Neodymium-Kalotte hat ein neues, sehr dünnes 250 cps Ferrofluid, welches die üblichen Hochton-Detailverluste der meist eingesetzten 1000 cps Ausführungen nicht aufweist. Die weit außerhalb des Hörbereichs liegende Resonanz des Hochtonlautsprechers liegt bei 28 kHz und erfordert keinen Diffusor. Das System liefert ein hervorragendes Klangbild ohne titantypische Härte. Der Frequenzgang ist auch im 30° Winkel extrem linear und die Klangqualität liegt auf dem gleichen, sehr hohen Niveau der AUDAX High-End-Kalotten für den Heimbereich.

### Die Frequenzweichen

Die akustischen 24 dB Linkwitz-Filter sind mit aufwendiger Rechner-technik optimiert und markieren den Stand der Technik. Die sehr aufwendig gebaute Frequenzweiche ist in einem flachen Plexiglas-Gehäuse untergebracht. Es werden beste, eng tolerierte Komponenten < 3 %, wie z. B. SCR-Solen MKP Polypropylen-Kondensatoren, Luftspulen, sowie Metallfilm-Widerstände verwendet. Der Hochton-Pegel ist in 3 Stufen einstellbar. Die Anschlüsse sind mit vergoldeten Schraubklemmen ausgeführt.

### Das komplette Set

Das HDA 170 SD Car-HiFi-Lautsprechersystem wird komplett mit 2 Tieftonlautsprechern, 2 Hochtonlautsprechern, 2 Frequenzweichen, Abdeckgittern, OFC-Kabelsätzen, Montagematerial und Einbauanleitung geliefert.

Technische Entwicklung  
AURIS Audio-Systeme