



Audiophile Konferenz-Lösungen in hd

Engineered
Made
In Germany

Die neue **hd AudioBar** und **hd VideoBar**





Endlich einander verstehen

Schluss mit schlechter Tonqualität!

Ein wesentlicher Bestandteil des menschlichen Miteinanders ist das Teilen von Gedanken, Visionen und Gefühlen durch Kommunikation. Im beruflichen Umfeld geschieht dies immer mehr mit Hilfe virtueller Medien z.B. bei Video-Konferenzen und Online-Meetings - ohne persönlichen Kontakt.

Wichtige Aspekte wie die Dynamik, Stimmfarbe, Artikulation, Ausdruck und Emotionen des Gegenübers gehen weit über die reine Sprachverständlichkeit hinaus. Für das Erlebnis eines authentischen Meetings darf der vollumfängliche Informationsgehalt von Sprache nicht auf der Übertragungs-

strecke bleiben. Ansonsten leidet die Konzentrationsfähigkeit und Produktivität der Teilnehmer. Missverständnisse sind vorprogrammiert. Der kompromisslose Einsatz von modernster Pro-Audio-Technik erfüllt höchste audiophile Anforderungen und vereint komplexe Multimedia-Komponenten in einem Gerät, das jeder bedienen kann.

Mit der **hd AudioBar** und **hd VideoBar** schaffen Sie ohne technischen Aufwand eine angenehme Kollaborations-Umgebung für eine respektvolle und wertschätzende Begegnung unter Kollegen und Geschäftspartnern.

Die All-in-One Solution

hd AudioBar und hd VideoBar



Modell

hd AudioBar

hd VideoBar

Anpassungsmöglichkeit

✓

✓

integrierter Subwoofer

✓

✓

integrierter DSP Verstärker

✓

✓

Digitalmischpultfunktion

✓

✓

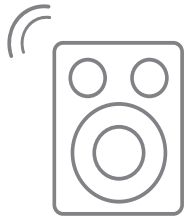
Kameraintegration möglich

✗

✓

Ein wahres Multitalent

In allen Lebenslagen



Wahrer Musikgenuss



Exzellente Verständlichkeit



Perfektes Bild



Top Konnektivität



Schulung



Konferenz



Videokonferenz

NIE WIEDER KABELSALAT

Alles in einem Gerät vereint

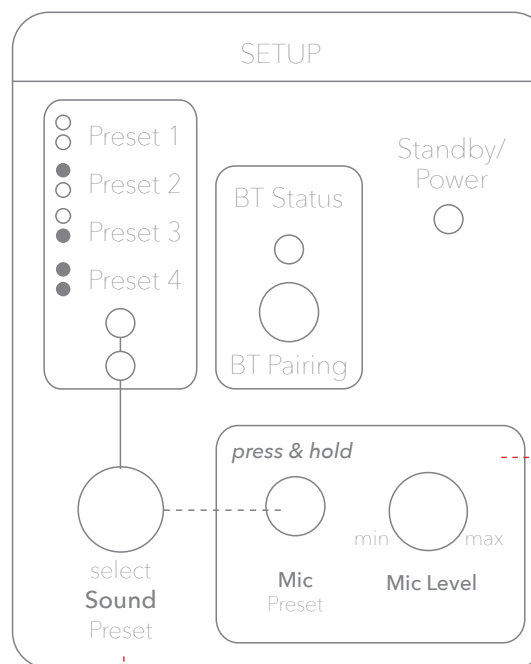
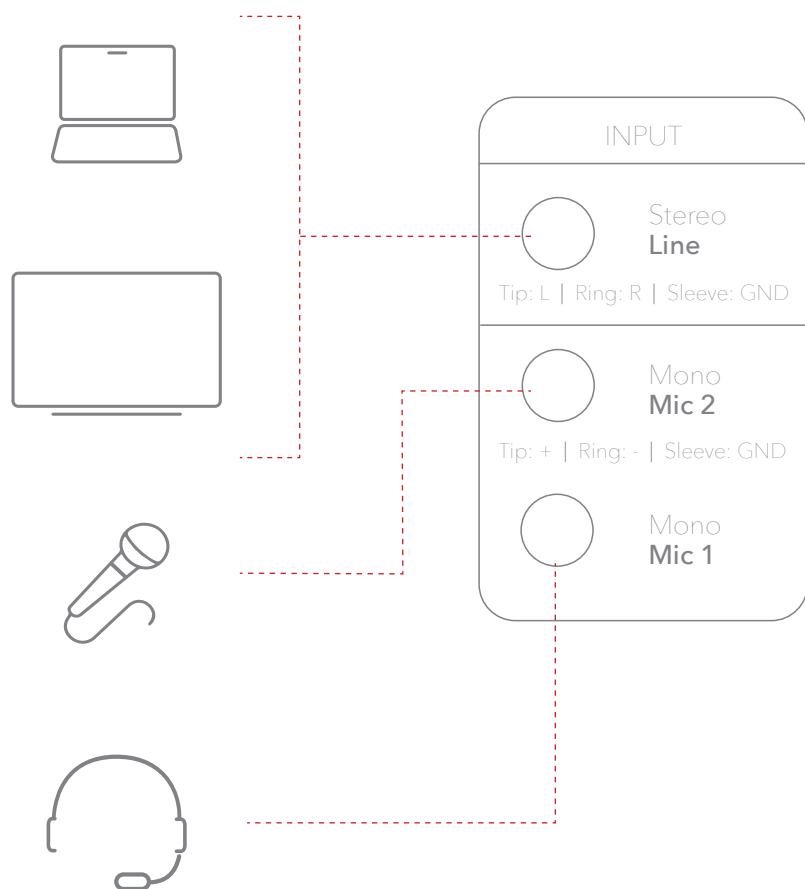
Eigenes Ökosystem

Die hd AudioBar und hd VideoBar vereint Lautsprecher, Verstärker, Signalprozessor, Mischpult, Mikrofon und Wireless Audio, bis hin zurameratechnik in einem Gerät. Zusammen mit einem Bildschirm und Computer bilden sie ein vollwertiges Kollaborationssystem und machen weitere Komponenten und deren komplexe Verkabelung überflüssig.



Plug & Play

Startklar für jedes Meeting



EasyMicSetup

Rauschunterdrückung, Dynamik Anpassung und Klangoptimierung von Audiospezialisten voreingestellt. Passend für Handmikros, Headsets, Kombinationen daraus oder weiterem Line-In mit separatem Laustärkeregler.

EasyTuning

Sound Presets für kleine Räume, große Räume, eine Optimierung der Verständlichkeit von Video-Konferenzen oder Räume mit hoher Dämpfung sind voreingestellt. 5-Band Custom-EQ über App Steuerung möglich.

hd AudioBar und hd VideoBar

Perfektion im Detail

Pro-Audio-DNA


Bei Harmonic Design werden keine Kompromisse auf Kosten der Klangwiedergabe getroffen.

Unsere Leidenschaft für hochwertige Lautsprecher- und Verstärkertechnik leben wir als inhabergeführtes, schwäbisches Unternehmen jeden Tag neu und arbeiten mit viel Liebe zum Detail an innovativen Lösungen für Beschallungsaufgaben, sodass in jedem Produkt unsere Pro-Audio DNA steckt. Damit sind wir uns seit 40 Jahren treu geblieben.

Harmonic Design EAR
(ElectroAcousticResearch)
hauseigener reflexionsarmer
Halbraum nach Klasse 1 mit
1000 m³ Raumvolumen.





 Engineered
Made
In Germany

Qualitätsversprechen

Jedes Harmonic Design Produkt wird in Deutschland mit den höchsten Ansprüchen an Präzision und Qualität in Handarbeit gefertigt. Wir verlassen uns nicht auf weit entfernte Zulieferer, sondern arbeiten mit langjährigen, regionalen Partnern zusammen.

Unsere Produkte werden in unserer hauseigenen Entwicklungsabteilung von der Basis entwickelt und optimiert.

So entsprechen die Akustikkomponenten wie Lautsprecherchassis, Frequenzweichen, Schallführungen oder Elektronikkomponenten, wie digitale Signalprozessoren (DSP) und Verstärker bis hin zu proprietären Software-Algorithmen und Benutzeroberflächen unseren Qualitätsstandards.

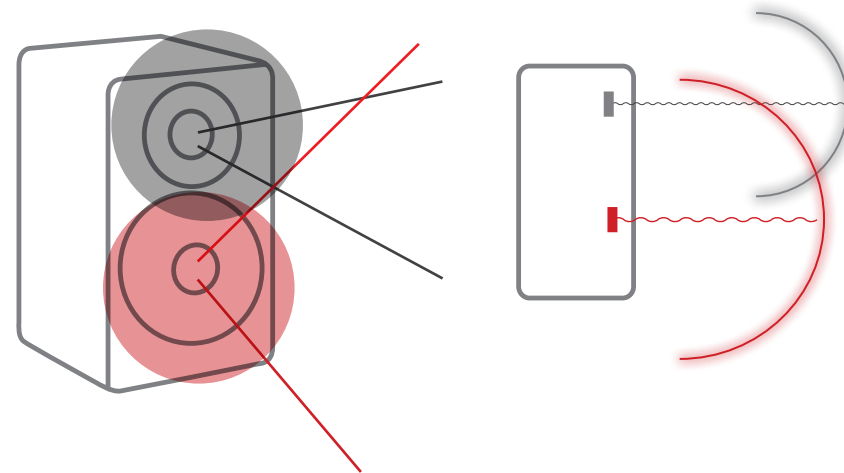
Stereo-Lautsprecher

Spezielle Dual-Concentric-Lautsprecher sorgen dafür, dass man im gesamten Raum das volle Klangspektrum genießen kann.

Im Gegensatz zu normalen Lautsprechern besteht unser Dual-Concentric aus zwei Treibern, die physisch zu einem vereint wurden. Die Hochtoneinheit befindet sich auf derselben Achse wie die Tieftoneinheit. Nur dadurch wird die Schallenergie gleichmäßig in der horizontalen und vertikalen Ebene abgestrahlt und bietet eine außergewöhnliche Klangqualität außerhalb Hauptabstrahlrichtung.

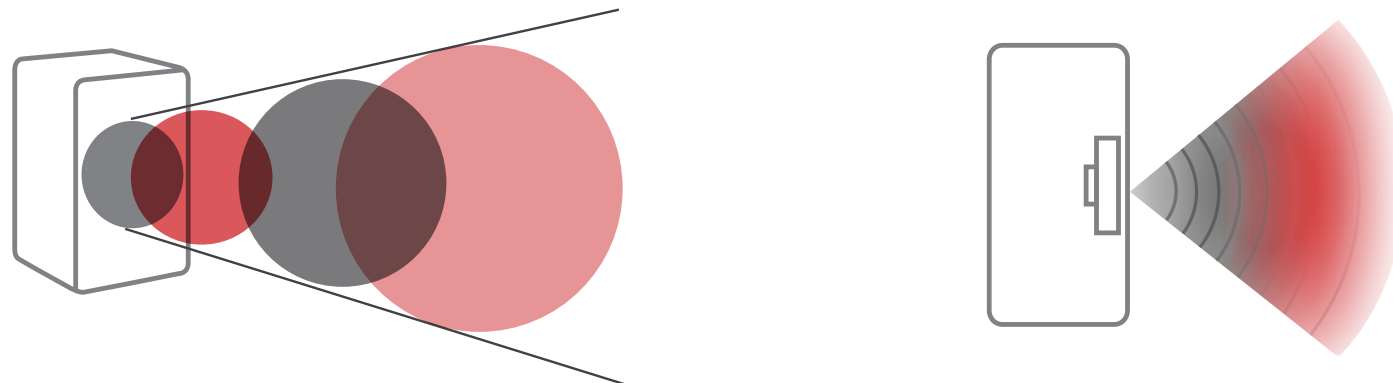
Die symmetrische Abstrahlung macht die Positionierung der **hd AudioBar** und **hd VideoBar** einfacher und erreicht mehr Zuhörer. Egal ob über oder unter der Präsentationsfläche: Jede einzelne Nuance wird verstanden.

Konventionelle Lautsprecher



■ tiefe Frequenzen ■ hohe Frequenzen

hd Dual-Concentric Lautsprecher

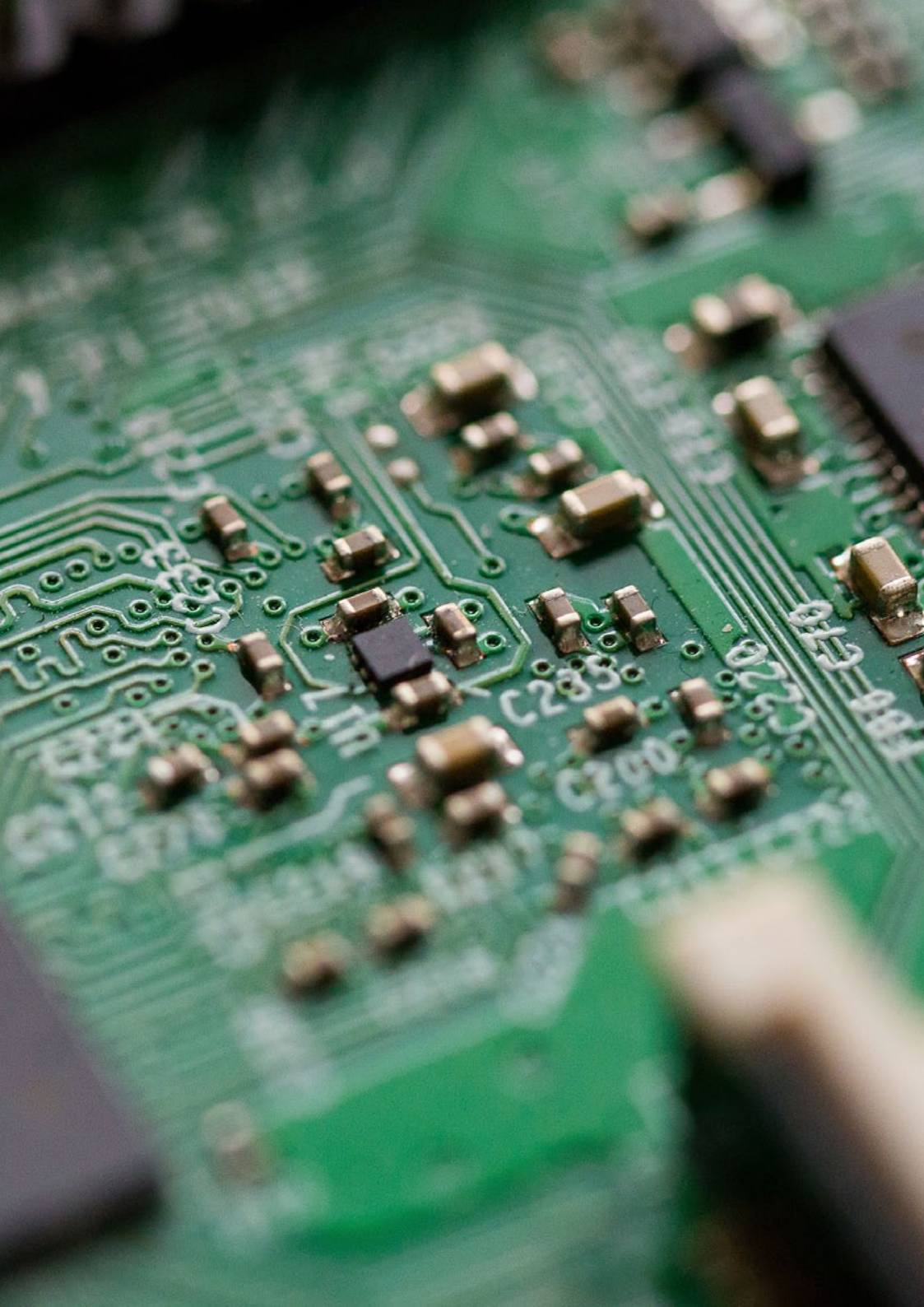




Subwoofer-Array

Eine Soundbar muss nicht nur mit Sprachverständlichkeit überzeugen, sondern auch Ihren Videos **Gänsehautmomente** in der untersten Oktave bereiten. Im Gegensatz zu einem einzelnen Subwoofer sorgt bei uns ein ganzes Subwoofer-Array bei Medienton-Einspielungen für kontrollierteren, abgrundtiefen Bass ohne zu dröhnen. **Konzertfeeling pur!**

Aber keine Angst: Dank der unterschiedlichen Signalverarbeitung für Medienton und Sprache bleiben Ihre Videokonferenzen und Präsentationen jederzeit glasklar und deutlich.



Intelligente Steuerzentrale - Bereit für die Zukunft

Ein mehrkanaliger digitaler Signalprozessor auf Basis unserer hd ProDSP-Plattform ist das Herzstück des Systems. Er verwaltet alle Ein- und Ausgänge, nutzt modernste Algorithmen zur Klangoptimierung und ist gleichzeitig mit hocheffizienten Leistungsverstärkern ausgestattet. Das Audiosignal wird dabei, sobald es aufbereitet und digitalisiert wurde, in höchster audiophiler Güte verlustfrei an die Verstärkersektion weitergeleitet.

BringYourOwnDevice-ready und Wireless-Audio dank integrierter Funkschnittstelle. Für maximale Konnektivität ohne Kabelsalat, kann die Soundbar den Ton eines TVs oder beliebigem drahtlos-fähigen Geräts mit High-Resolution Audio Formaten wiedergeben.

Wie bei allen Harmonic Design Lautsprechersystemen verwenden wir die FIR-Filtertechnik um ein perfektes Klangerlebnis zu erzielen. Und wenn es einmal lauter wird, sorgen intelligente Schutzschaltungen für maximale Betriebssicherheit – 24/7!



Premium Audio für Reden und Vorträge.

Die hd AudioBar und hd VideoBar sind für vielerlei Anforderungen und Raumszenarien ausgelegt.

Sie bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Einfachheit. Alle Modelle sind mit zwei Anschlüssen für verschiedenste Funk-Mikrofon-Komponenten ausgestattet und dank modernster Signalverarbeitung für höchste Sprachverständlichkeit bei Sprachanwendungen optimiert. Schließlich sollen Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: Auf das, was Sie zu sagen haben.





Damit Sie immer im Mittelpunkt der Diskussion stehen.

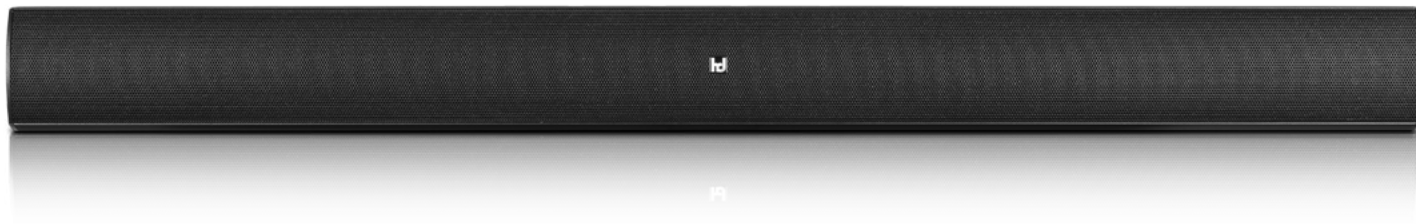
Die hd VideoBar ermöglicht die einfache Integration der preisgekrönten Huddly IQ Kamera. Sie bietet ein unvergleichliches Video-Meeting-Erlebnis mit 150° Weitwinkeloptik, bahnbrechenden KI-Funktionen und einem Beamforming-Mikrofon-Array bestehend aus 5 Mikrofonen.

Die Montage ist im Handumdrehen erledigt: Kamera auf den im Lieferumfang enthaltenen Montage-Winkel schrauben, von hinten in die hd VideoBar einsetzen, USB Kabel einstecken - fertig!

PERFEKTE INTEGRATION

... seit Jahren Standard bei **hd**

Dank flexibler Fertigungsprozesse lassen sich bei Harmonic Design seit Jahren alle Säulenlautsprecher mit kundenspezifischer Länge, Farbe, Bestückung oder auch Halterungen fertigen und somit ideal an Ihre Einsatz-Umgebung anpassen - ohne lange Lieferzeit und hohe Mehrkosten. Kurze Wege dank *Made in Germany*. Denn wir wissen, dass es genau darauf ankommt. Selbstverständlich bieten wir eine ganze Reihe an intelligentem Zubehör an, sodass die meisten Anwendungen abgedeckt werden können. Und wenn nicht? Dann sprechen Sie uns an!



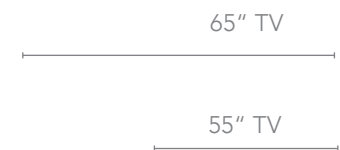
Fantastisches Finish

Aluminiumgehäuse, Deckel und Frontgitter mit angepasstem Akustikschaum **in allen RAL Classic-Farben erhältlich**, auf Anfrage auch andere Farbkataloge und Oberflächen möglich.



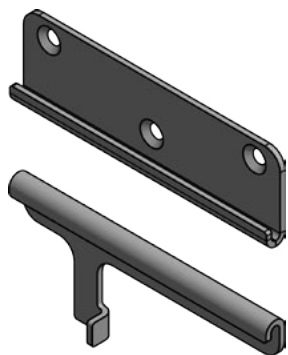
Passgenau zu jedem Bildschirm

Breite des Lautspechers nach Kundenwunsch passend **bis 3m - ohne lange Lieferzeit**



Zubehör

Immer passend

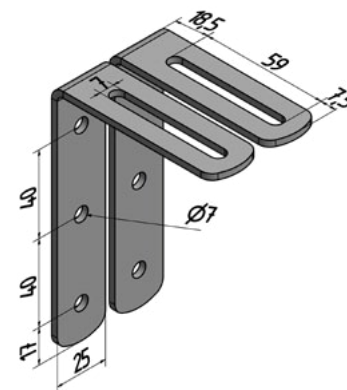


InvisibleBracket

Wandhalterung zur unsichtbaren Befestigung an einer ebenen Wand mit geringstem Abstand.

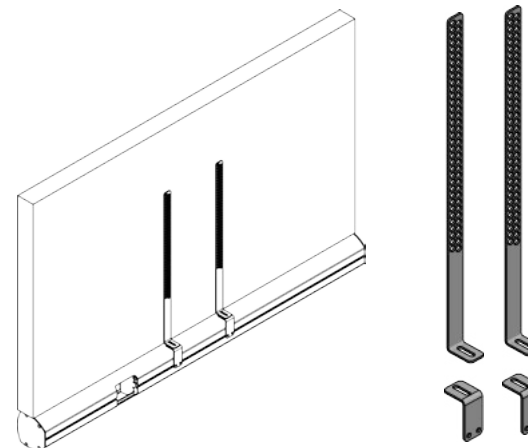
UniBracket

Aufnahme einer hd AudioBar zur Tischmontage in Sideboards, TV-Möbeln oder sonstigen Flächen. Wandmontage ebenfalls möglich inkl. Flügelschraube zur Einstellung der Neigung.



L-Winkelhalter-Set

Dezentes L-Winkelhalter Set zur Montage an der zu befestigenden Wand. Seitlich schwenkbar mit Neigung bis 5°. Gehäuse- deckel werden mit M6 Gewinden ausgestattet. Inkl. 2 x M6 x14 Außensechskant-Schrauben



TVBracket

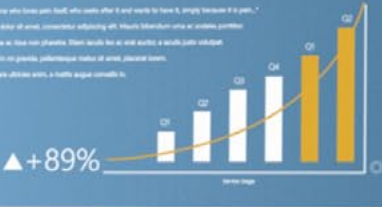
Zur passgenauen Montage einer hd AudioBar an den VESA Montagepunkten des Bildschirm. Abstand in Höhe und Tiefe einstellbar.



Digital Distribution & Sales

Analysis

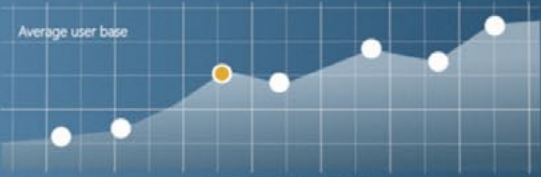
"There is no one who lives pain-free, who never suffers and never has to struggle because of it."
Lorenz Joseph, 18th century philosopher, 18th century philosopher, 18th century philosopher.
Integer congue ac, feugiat non phasellus. Donec euismod leo ac, ornare sed nunc. Phasellus
Tortoribus in eu phasellus, phasellus nulla ac ornare, phasellus non.
Phasellus congue ac, feugiat non phasellus.



AR Consumption growth



Average user base



Social Networks growth in marketing



Social networks influence

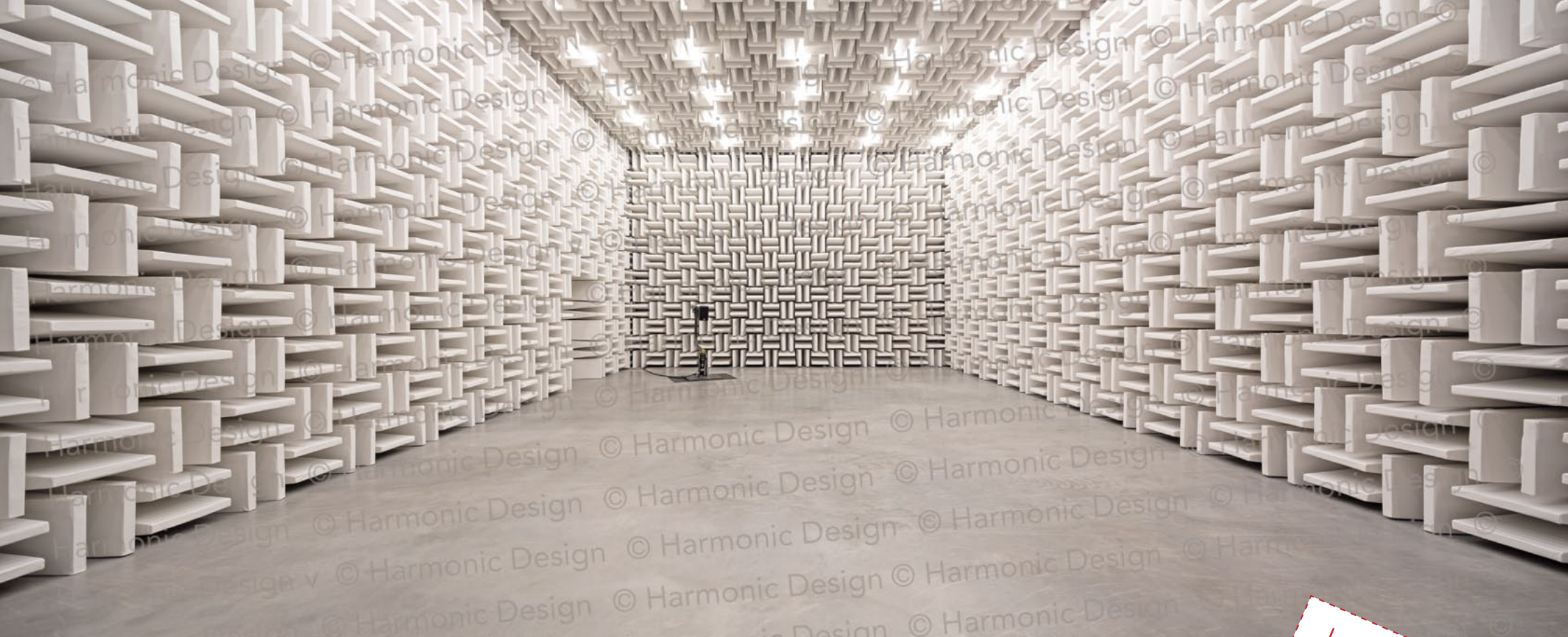
Community involvement

Content consumption

Mehr Freiheit für Innovation

Technische Daten

Modell	hd AudioBar	hd VideoBar
Bestellnummer	55" Modell: 402015-55 / 65" Modell: 402015-65	55" Modell: 402016-55 / 65" Modell: 402016-65
Prinzip	aktives 2.1 All-In-One Multi-Media-System mit Digitalmischpultfunktionen	
Kameraintegration	nein	optional Huddly IQ mit Mikrofon-Array, weitere Modelle auf Anfrage
Bestückung	L/R: 2x 3,5" + 1" Dual-Concentric Mittelhoctoneinheit / Subwoofer: 3x 3,5" Langhub Tieftonlautsprecher + 2x 3,5" Ultra-Langhub Passiv Membran	
Abstrahlung (hor x ver)	80° x 80°	
Frequenzgang (-6dB)	45 Hz - 22 kHz	
SPLmax @ 10% THD	111 dB	
Verstärkerleistung	300 W RMS	
Audio DSP	hd ProDSP 4+2In 4Out mit digitalem Signalfluss ab Eingang, FIR-/IIR-Filter, RoomEQ, MicEQ, Compressor, Gate, Expander, Matrix, 4 Klang-Presets, 4 Mic-Presets, Remote	
Anschluss	1x Stereo 3,5mm-Klinke Eingang Line / 2x Mono 3,5mm-Klinke Eingang Mic / Wireless Audio Funkschnittstelle / 1x Mini-USB / 1x 4-pol Netzbuchse für 24V Netzteil	
Gehäuseausführung	pulverbeschichtetes Aluminiumprofil schwarz, durchgehende T-Nut, Gitter mit Akustikschaum, versenktes Anschlussfeld, Mic Lautstärke Regler, 2x Presettaster, BT Pairing Taster	pulverbeschichtetes Aluminiumprofil schwarz, durchgehende T-Nut, Gitter mit Akustikschaum, Kabeldurchführung mittig für Kamera, versenktes Anschlussfeld für Audio, Mic Lautstärke Regler, 2x Presettaster, BT Pairing Taster
Optionen	RAL-Farbe (Art. 1070) / diverse Wandhalter / Sonderlänge (Art. 40713)	
Gewicht	7 kg	
Abmessungen (B x H x T)	55" Modell: 108 x 1235 x 104 mm / 65" Modell: 108 x 1435 x 104 mm	



Harmonic Design EAR (ElectroAcousticResearch)
hauseigener reflexionsarmer Halbraum nach Klasse 1
mit 1000m³ Raumvolumen.

Engineered
Made
In Germany



Harmonic Design

...simply harmonic sound

Jetzt Termin
vereinbaren!

Harmonic Design
Audiotechnik GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 11
DE-74382 Neckarwestheim

+49 (0) 7133 / 900 8617
info@harmonic-design.com
www.harmonic-design.com

© 11/2020 Harmonic
Design GmbH,
All Rights Reserved

Harmonic Design® is a
registered trademark.
Specifications subject to
change without prior notice