

Horn (mit analoger Aktivweiche)

11.900,00 €

Produktbilder





Kurzbeschreibung

Horn (mit analoger Aktivweiche)
(Paarpreis)
Paarpreis ab 01.12.2021: 11.900,-

Beschreibung

Solange es High-End HiFi gibt, geht von Hornsystemen eine ganz besondere Faszination aus. Das liegt sicherlich nicht zuletzt an ihrer akustisch, sowie oft auch optisch besonderen Erscheinung. Akustisch

beeindrucken sie häufig vor allem durch ihre ungeheure Dynamik und Direktheit. Letztere sind Tugenden, die man - entsprechende Treiber vorausgesetzt - aber bei Hornlautsprechern quasi geschenkt bekommt. Oft muss man sich diese aber erkaufen durch Kompromisse bei Frequenzgang und - dadurch automatisch auch - Tonalität. Durch entsprechend aufwendige aktive Signalverarbeitung und bewährte ABACUS Verstärkertechnik vereint dieses System Dynamik und Direktheit mit totaler Neutralität und Breitbandigkeit, sowie einem ungewohnt präzisen, nahtlos anschließenden Bassfundament. Dadurch entsteht ein kompaktes und überaus wohnraumfreundliches Konzept, das obendrein bezahlbar bleibt und unkritisch in der Handhabung und Aufstellung ist.

Features:

- Vollaktives Lautsprechersystem mit Kugelwellenhorn
- 2" Hochleistungs-Koaxial-Kompressionstreiber für Mittel- und Hochton
- Drei Dolifet-Endstufen pro Lautsprecher
- Extreme Dynamik und Verzerrungsfreiheit durch Hochwirkungsgrad-Mittel-Hochton-Treiber
- Leichte 220mm-Tieftöner mit elektronischer Entzerrung für große Dynamik auch im Bass
- Absolut verfärbungsfrei durch ausgeklügelte, aktive Ansteuerung
- Hornhalterung wird mit Neodymmagnet arretiert
- Mikrokontrollersteuerung für
 - Überlastschutz mittels spezieller Schutzschaltung
 - Übertemperatursicherung
 - Einschaltautomatik oder Remote-Einschaltung
 - Einschaltgeräuschunterdrückung
- 6-Stufige Wahlschalter für
 - Lautstärke (Eingangspegelanpassung)
 - Hochtöner-Pegel (oberhalb von 6kHz)
 - Bass-Pad (unterhalb von 350Hz)
 - Bass Roll-Off (16-80Hz)
 - Gehäuse: Standardfarben "Effektlack anthrazit", "Effektlack weiß"
 - Horn in fast jeder Wunschfarbe

Presse:

Das aktive [Lautsprechersystem mit Kugelwellenhorn](#) ist sicher eines der interessantesten Produkte, die das ABACUS-Portfolio derzeit zu bieten hat. Das dachte sich auch [Fairaudio](#)-Chef Jörg Dames und ließ es sich nicht nehmen, das System höchst selbst genauer unter die akustische Lupe zu nehmen.



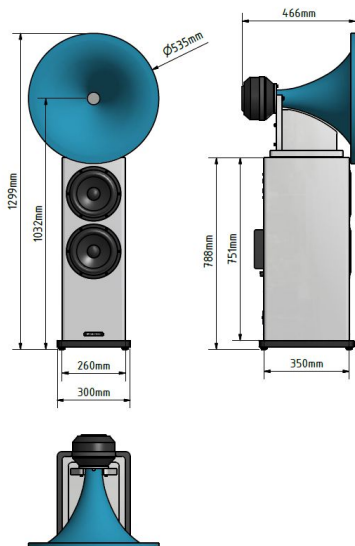
Als besonderes Lob kann man die in diesem zusammenhang [entstandene Rezension](#) sicher verstehen, wenn der Autor von sich selbst behauptet, er sei eigentlich kein Horn-Fan und dann doch eine solche Lobeshymne verfasst.

Wer das selbst mal erleben möchte, ist herzlich ins Werk in Nordenham eingeladen oder sollte sich telefonisch bei ABACUS nach einem Testpaket erkundigen.

Die Verstärkerrückwände (Plate-Amps) vieler ABACUS-Aktivlautsprecherprodukte stehen auch für OEM- und DIY-Zwecke zur Verfügung. Hier wird das Prinzip am Beispiel des DOLIBOX Plate-Amps erklärt:

Technische Daten

Größe/Eigenschaft	Analoge Version	AudioVero-Version
Signalverarbeitung	Intern, analog	extern, über Software "Acourate"
Netzanschluss:	230V AC, Kaltgeräteanschluss	
Leistungsaufnahme, Standby:	<0,2W	
Leistungsaufnahme, Leerlauf:	ca. 20W	
Leistungsaufnahme, maximal:	ca. 450W	
RMS-Leistung:	ca. 350W, verteilt auf alle Wege	
Ladekapazität:	6*10.000µF	
Frequenzgang:	16...80-20.000Hz (-6dB)	
Netto Gehäusevolumen (Bass):	45l	
Signaleingangspegel, maximal:	30Vss	
Eingangsimpedanz:	ca. 10kΩ	
Tieftontreiber:	2×220mm/8Ω	
Mittelhochtontreiber	2"-Koaxial-Kompressionstreiber 16Ω	
Frequenzweiche Mittelton-Hochton:	ca. 6000Hz, 24dB/Okt.	6500Hz, Neville-Thiele 2nd order
Frequenzweiche Tiefton-Mittelton:	ca. 380Hz, 24dB/Okt. Linkwitz-Riley	350Hz, Neville-Thiele 2nd order
Maße Bassgehäuse (B x T x H):	260×350×751mm	
Gewicht (Sockel mit Horn):	43,5kg	
Durchmesser Horn:	535mm	
Höhe Hornaustritt:	1032mm	
Maße über alles (B x T x H):	530×466×1299mm	
Garantie:	3 Jahre	



Product Options

Farbausführung:	Strukturlack Anthrazit
	Strukturlack Weiß
Hornfarbe:	Wasserblau
	Rot
	Anthrazit
	Weiß
Hornträger Farbe:	Weiß
	Anthrazit

