

# Horn (AudioVero-Version für externe Signalverarbeitung)

## Produktbilder

---





## Kurzbeschreibung

---

Horn (AudioVero-Version für externe Signalverarbeitung)

(Paarpreis)

Paarpreis ab 01.12.2021: 11.900,-

## Beschreibung

---

Diese Version des Hornsystems erfordert eine Ansteuerung über die externe, computerbasierte Signalverarbeitungslösung "Acourate" von AudioVero. Diese Lösung kombiniert modernste, digitale Signalverarbeitungsmöglichkeiten mit hochpräziser Raumkorrektur. Der Vertrieb dieser Version

erfolgt ausschließlich über den ABACUS-Partner **AudioVero**. Das Horn ist außer den abgebildeten Ausführungen in vielen weiteren verfügbar.

## Features

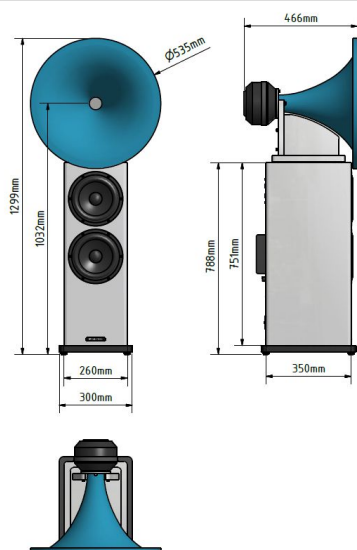
- Vollaktives Lautsprechersystem mit Kugelwellenhorn
- Drei separate XLR-/Klinken-Eingänge für externe Signalverarbeitung
- 2" Hochleistungs-Koaxial-Kompressionstreiber für Mittel- und Hochton
- Drei Dolifet-Endstufen pro Lautsprecher
- Extreme Dynamik und Verzerrungsfreiheit durch Hochwirkungsgrad-Mittel-Hochton-Treiber
- Leichte 220mm-Tieftöner mit elektronischer, analoger Vorentzerrung für große Dynamik auch im Bass
- Absolut verfärbungsfrei durch Ansteuerung mit Korrektur der Lautsprecher-Eigenschaften
- Hornhalterung wird mit Neodymmagnet arretiert
- Mikrocontrollersteuerung für
  - Überlastschutz mittels spezieller Schutzschaltung
  - Übertemperatursicherung
  - Einschaltautomatik oder Remote-Einschaltung
  - Einschaltgeräuschunterdrückung
- 6-Stufige Wahlschalter für
  - Tieftöner-Pegel
  - Mitteltöner-Pegel
  - Hochtöner-Pegel
  - Bass Roll-Off (16-80Hz)
- Gehäuse: Standardfarben "Effektlack anthrazit", "Effektlack weiß"
- Horn in fast jeder Wunschfarbe

**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. 10k $\Omega$	
Tieftontreiber:	2x220mm/8 $\Omega$	
Mittelhochtreiber	2"-Koaxial-Kompressionstreiber 16 $\Omega$	
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):	260x350x751mm	
Gewicht (Sockel mit Horn):	43,5kg	
Durchmesser Horn:	535mm	
Höhe Hornaustritt:	1032mm	
Maße über alles (B x T x H):	530x466x1299mm	
Garantie:	3 Jahre	



## Product Options

Farbausführung:	Strukturlack Anthrazit
Hornfarbe:	Rot
Hornträger Farbe:	Anthrazit

