ABS210

2.500,00 €

Produktbilder

ABACUS electronics • Bahnhofstraße 39a • D-26954 Nordenham • Tel: +49 (0) 4731 5088 • info@abacus-electronics.de

Kurzbeschreibung

Aktiver Basssockel für den Einsatz als Stereosubwoofer Ideal für APC24-23C, A-Box 10 und andere Lautsprecher (Paarpreis)

Beschreibung

Aktive Lautsprecherboxen von ABACUS spielen stets ab 16Hz linear, unabhängig von ihrer Größe. Dank der besonderen Schaltungstechnik ist das möglich, allerdings nur unter Verzicht auf maximalen

Schalldruck. In großen Räumen stößt man daher mit spektakulärem Programmmaterial schon mal an Lautstärkegrenzen. Der "Aktive Basssockel" mit zwei 10"-Tieftönern schafft hier Abhilfe. Der übernimmt den Tiefbass unterhalb von 90Hz und befreit das Topteil entsprechend. Dadurch reichen ABACUS Aktivboxen zwar nicht tiefer runter, aber die Kombination geht sehr viel lauter. Die Basssockel sind optimiert für die Kombination mit der APC24-23C, harmonieren aber auch mit älteren APC-Modellen, der A-Box 10 oder beliebigen anderen Lautsprechern. Als puristischer Subwoofer lässt sich der ABS210 auch im Heimkino betreiben.

Features:

- Aktiver Subwoofersockel mit EMK-Regelung
- Aktive Frequenzweiche für Topteil – Trennung bei 90Hz – Butterworth 18dB/Oktave
- Geschaltete Kaltgerätesteckdose für Topteil
- Geschlossenes Gehäuse mit ca. 41 Litern Volumen
- 2× 25cm/10”-Tieftöner
- Impulskompensation durch gegenüberliegende Treiber
- Linear von 16 bis 90Hz
- Mikrokontrollersteuerung für
    - Überlastschutz mittels spezieller Schutzschaltung
    - Übertemperatursicherung
    - Einschaltautomatik (reagiert auf Signal, nicht auf Netzimpulse)
    - Einschaltgeräuschunterdrückung
- Line-Eingang über Cinch (Neutrik)
- Symmetrischer Eingang über XLR oder 6,3mm Klinke
- Hochpass-Ausgang über Cinch (Neutrik)
- Subsonic-Filter
- Sufenlose Regelmöglichkeit für
    - Lautstärke (Eingangspegelanpassung)
    - Bass Roll-off 16-64Hz
- Echtholzfurnier
- Ideale Erweiterung für APC24-23C und A-Box 10
- Puristischer Heimkino-Subwoofer
- Abnehmbare Frontabdeckungen

Aktive Basssockel als Alternative zum traditionellen Subwoofer

Einen Subwoofer richtig auf- und einzustellen ist eine Wissenschaft für sich. Im Idealfall ist er als solcher nicht ortbar und spielt mit den Satelliten wie aus einem Guss. Das zu realisieren ist je nach Qualität und örtlichen Gegebenheiten nur schwer möglich. In Kreisen aktiver Hörer ist längst bekannt, dass der Betrieb von zwei Subwoofern – jeweils nah am zugehörigen Lautsprecher aufgestellt – viele Probleme lösen kann und auch eine gleichmäßigere Raumanregung ermöglicht.

Warum also nicht die Subwoofer gleich in die Lautsprecherständer mit einbauen?

Der ABS210 erfüllt genau diese Funktion. Er stellt ein tieftonbefreites Signal – mit Linetreiberausgang – für das Oberteil bereit und kann dieses bei Bedarf auch mit ein- und ausschalten. Auf der Oberseite des Gehäuses befinden sich Mulden im Furnier, in denen die vier Füße einer APC24-23C Platz finden, oder die beiden vorderen Füße einer A-Box 10. Ältere APC-Modelle, wie auch Lautsprecher anderer Hersteller finden auf dem Basssockel ebenfalls Platz.

ABACUS electronics • Bahnhofstraße 39a • D-26954 Nordenham • Tel: +49 (0) 4731 5088 • info@abacus-electronics.de

Aufwendige Auf- und Einstellarbeiten entfallen.

Die Trennfrequenz liegt fest bei 90Hz (18dB/Okt. Butterworth). Die Wellenlängen in diesem Bereich liegen weit oberhalb der Abmessungen der Lautsprecherkombination. So ist ein problemloses Zusammenspiel sichergestellt.

Impulskompensation der Tieftöner

Im Aktiv-Basssockel ABS210 arbeiten zwei 10” (25cm) antriebsstarke Tieftöner, Rücken an Rücken. Dadurch heben sich die Rückstoßimpulse der Treiber auf und das Gehäuse bleibt auch bei großen Auslenkungen der Membranen absolut ruhig. So werden kaum Schwingungen auf den Fußboden übertragen, was einen weiteren Vorteil bei der Aufstellung darstellt. Auch das Topteil wird so von Gehäuseanregung durch den Sockel verschont.

Dank der besonderen ABACUS Verstärkertechnik ist es möglich, die Tieftöner nur unterhalb ihrer Resonanzfrequenz zu betreiben. Das bietet Vorteile, denn im Bereich der abfallenden Flanke arbeiten die Treiber meistens besonders geradlinig. Mittels Equalizing wird die Amplitude angehoben und der Frequenzgang bis 16Hz linearisiert.

Technische Daten

Größe/Eigenschaft	Wert
Netzanschluss:	230V AC, Kaltgeräteanschluss
Leistungsaufnahme, Automatik:	ca. 0,4VA
Leistungsaufnahme, Leerlauf:	ca. 20VA
Leistungsaufnahme, maximal:	ca. 500VA
RMS-Leistung:	225W
Frequenzgang:	16...64-90Hz
Ladekapazität/Energie:	2*20.000µF/2*16J
Netto Gehäusevolumen:	41l
Signaleingangspegel, maximal:	30Vss
Eingangsimpedanz:	ca. 10kΩ
Maße Gehäuse (B x T x H):	250×375×650mm
Maße über alles (B x T x H):	290×400×650(+Füße)mm
Gewicht (Stück, mit Abdeckungen):	23,8kg
Versandgewicht (Stück, mit Abdeckungen):	27,0kg (2 Pakete)
Packmaß (eine Box):	400×760×520mm
Garantie:	3 Jahre

Product Options

Farbausführung:	Tiefschwarz RAL 9005
	Verkehrsweiß RAL 9016