

Technische Daten

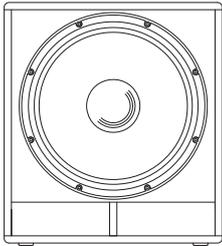
Flex15B



▶ we amplify emotions.



Allgemeines



Der Flex15B ist ein kompaktes 1x15" Bassreflexsystem und wurde speziell für die Kombination mit den Modellen Flex8, Flex12 und Flex15 der AD-Systems Flex Serie entwickelt.

Er zeichnet sich durch äußerst kompakte Abmessungen sowie sein geringes Gewicht durch die Verwendung eines Neodym- Lautsprechers aus. Der Flex15B zeichnet sich durch eine kraftvolle, verzerrungsarme und natürliche Wiedergabe aus, und erfordert die Verwendung eines separaten aktiven Filters. Das Gehäuse aus Birkenmultiplex ist schlagfest lackiert und die Lautsprecherfront durch ein stabiles Frontgitter geschützt sowie mit einem auswechselbaren Akustikschaum bespannt.

Zum betriebssicheren Antrieb werden die AD-Systems Impuls DSP-Endstufen empfohlen.

Anwendungen

- ▶ Frontfill- / Sidefill- / Drumfill- Subwoofer
- ▶ Festinstallation für Clubs und Discotheken
- ▶ Bassunterstützung für PA-Systeme aller Art

Ausstattung

- ▶ Hochbelastbarer Kompaktsubwoofer
- ▶ Langhubiger 15" Neodym-Tieftöner
- ▶ Flexible Auslegung als Direktstrahler in Bassreflexkonfiguration
- ▶ Spantenverstärkte 15mm Birkensterrholz-Konstruktion in abriebfestem Strukturlackfinish
- ▶ M20-Aufnahme für Distanzstange zur Anwendung mit Satelliten-Systemen

Technische Daten

Details

Prinzip	Bassreflex	
Übertragungsbereich (-6 dB)	43 Hz - 250 Hz	
Kennschalldruck 1W / 1 m	95 dB (Vollraum)	
Maximaler Schalldruck	128 dB (SPL peak / 1 m)	
Horiz. Abstrahlwinkel (-6 dB)	Omni	
Vertik. Abstrahlwinkel (-6 dB)	Omni	
Belastbarkeit	RMS	500W
	program	1.000W
	peak	2.000W
Nennimpedanz	8 Ω	

Schallwandler / Komponenten

Tiefton	15" Langhub Neodym-Woofer mit 3" Schwingspule, Membran feuchtigkeitsabweisend beschichtet
Nennimpedanz	8 Ω
Belastbarkeit	500W AES / 2.000W Peak
Kennschalldruck	95 dB, 1W @ 1W
Hochton	-
Nennimpedanz	-
Belastbarkeit	-
Kennschalldruck	-
Horn	-
Frequenzweiche	-

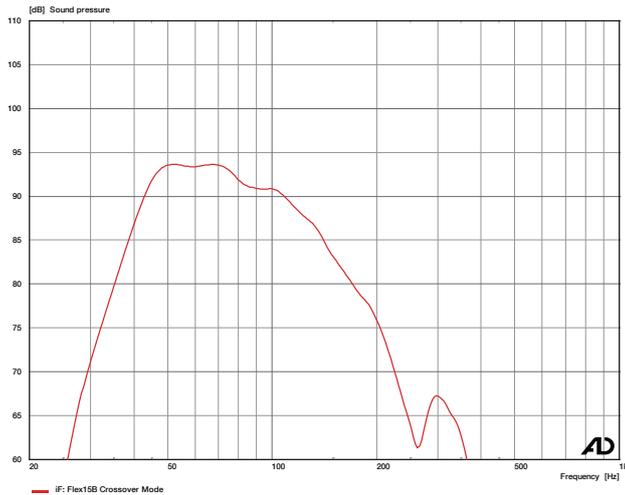
Gehäuse

Gehäuse	Quader, 15mm Birkensperrholz, mehrfach verstrebt
Montagepunkte	-
Farbe	Strukturlack schwarz, RAL Farben
Gitter	Ballwurfsicheres Frontgitter, pulverbeschichtetes 2mm Stahlblech mit Hexagonal-Lochung, bezogen mit schwarzem Akustikschaum
Anschlüsse	2 x Speakon NL4 MP (2+/2-)
Abmessungen (B x H x T)	450 x 500 x 580 mm (ohne Rollen)
Gewicht	22 kg

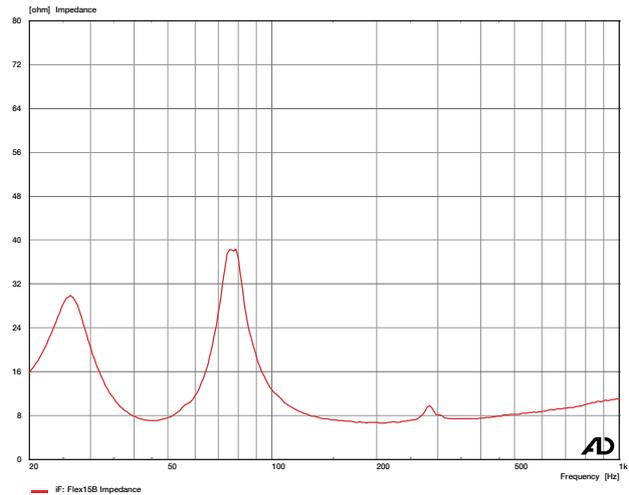


Messdaten

Frequenzgang mit Processing



Impedanz



Anmerkungen zu technischen Daten und Diagrammen:

- 1) Leistungsspezifikationen: Alle akustischen Daten sind auf nächstgelegene ganzzahlige Werte gerundet. Für die Erreichung der spezifizierten Leistungen sind entweder AD Impulse DSP Endstufen oder externe DSP mit den von AD-Systemen zur Verfügung gestellten Parametern notwendig.
- 2) Frequenzgang: Übertragungsbereich des Gesamtsystems (Lautsprecher + DSP mit entsprechendem Preset), in welchem der Schalldruckpegel nicht mehr als 6dB vom Kennschalldruck des Lautsprechers abweicht.
- 3) Belastbarkeit: Basiert auf der AES Belastbarkeit der verwendeten Lautsprecherkomponenten.
- 4) Kennschalldruck: Schalldruckpegel, welchen der Lautsprecher bei 1 Watt an Nennimpedanz in 1 Meter Entfernung erzeugt. Messumgebung: Vollraum im Fernfeld des Lautsprechers.
- 5) Maximaler Schalldruckpegel: Kalkuliert auf Basis des Kennschalldrucks und der angegebenen Spitzenbelastbarkeit.
- 6) Darstellungsauflösung: Zur besseren Lesbarkeit wurde bei allen Graphen eine 1/6-Oktav-Glättung angewandt.

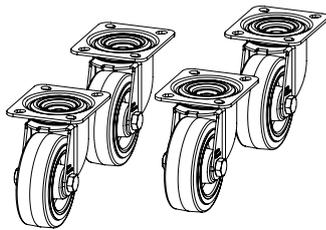
Änderungen der Daten, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Zubehör

Für den Flex15B steht all jenes Zubehör zur Verfügung, welches je nach Anwendungsfall die Arbeit erleichtert bzw. dem Schutz im harten Roadeinsatz dient.

Für Mobilität und einfaches Handling sorgen die an der Gehäuserückseite montierbaren 100mm Blue Wheels. Die im Set enthaltenen vier Lenkrollen besitzen hochwertige, kuggelagerte Drehteller und leichtlaufende, nichtkneidende Gummirollen.

Zum optimalen Schutz des Lautsprechers ist eine gepolsterte Transporthaube aus hochwiderstandsfähigem Polyester-Textilgewebe erhältlich, welche sowohl vor harten Schlägen als auch vor Verschmutzung beim Transport erstklassigen Schutz bietet.



7011000140
Flex8 Twin-Softbag

7011000190
Stativadapter M10

7011000039
Flex8 Vertikalbügel

7011000000
Zubehör 3

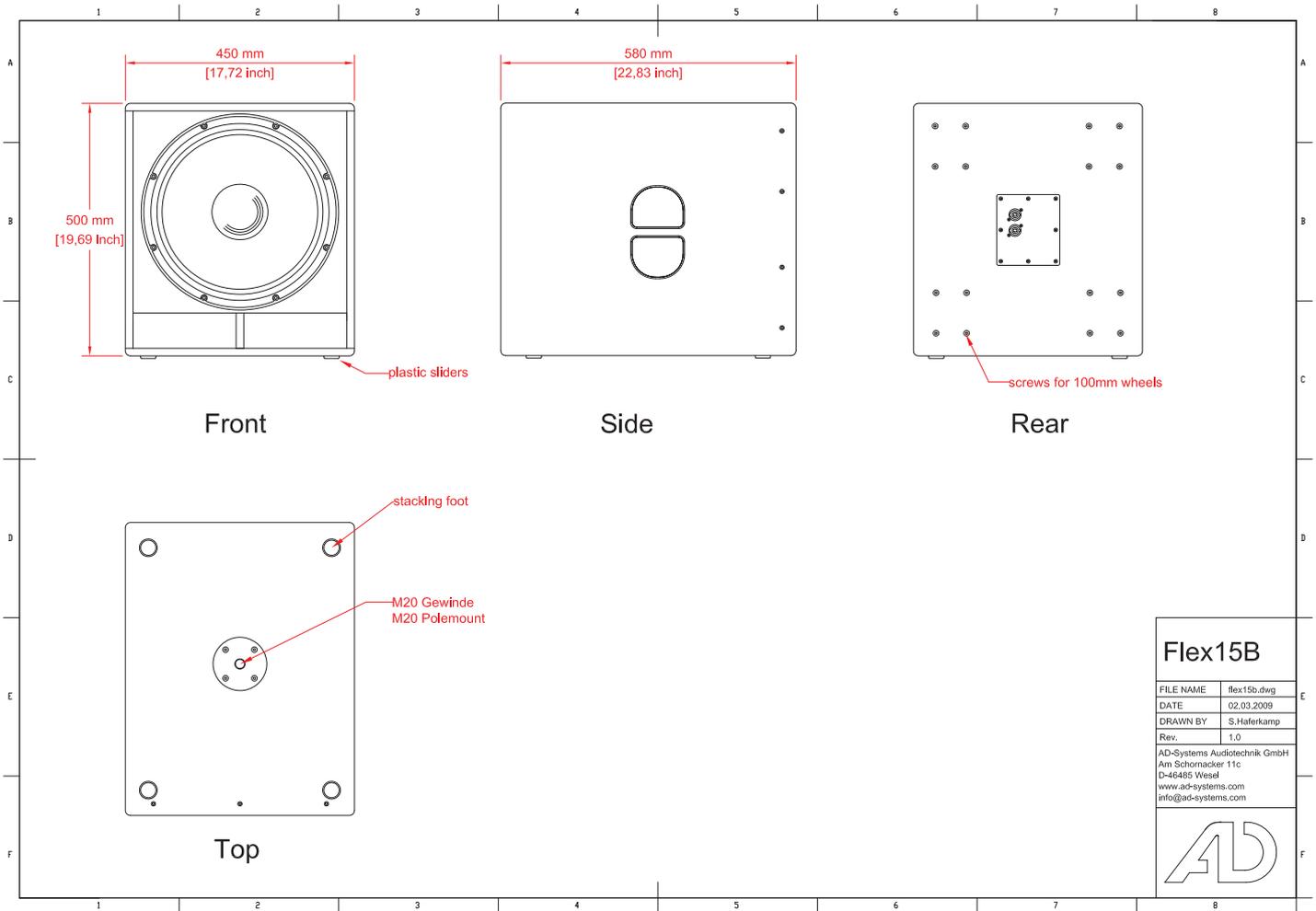
7011000000
Zubehör 4

7011000000
Zubehör 5

7011000034	Flex15B Transport Cover
7100000186	100mm Blue Wheel



Abmessungen



Flex15B

FILE NAME	flex15b.dwg
DATE	02.03.2009
DRAWN BY	S.Haferkamp
Rev.	1.0
AD-Systems Audiotechnik GmbH Am Schornacker 11c D-46485 Wesel www.ad-systems.com info@ad-systems.com	



Ersatzteile

7011000062	15" LF Lautsprecher
7100000228	15" Recone kit
7100000100	Ersatzgitter

Ausschreibungstext

Professioneller Subwoofer 15“ Neodym-Basslautsprecher in einem optimal abgestimmten Bass-reflexgehäuse montiert. Kurzzeitig (Peak) belastbar mit bis zu 2000 W erzeugt der Lautsprecher einen maximalen Schalldruck von 128 dB. Sehr weiter Übertragungsbereich von 43 Hz bis 300 Hz. Gehäuse aus 15mm Mehrschicht Multiplex, ausgestattet mit ergonomisch platzierten Griffen intern verstrebt sowie mit hochfester Strukturlackierung in schwarz versehen. Optional alle RAL-Farbtöne lieferbar oder in wetterfester Polyurethan-Beschichtung mit zusätzlich imprägnierten Lautsprechermembranen. 20mm Gewinde auf der Oberseite montiert zur Aufnahme von entsprechenden Distanzstangen. Ballwurfsicheres, trittsicheres und pulverbeschichtetes Schutzgitter aus Stahl mit 70% Durchlass und frontseitig verklebtem Akustikschaumstoff in passender Farbe.

Optionale Ausstattung

Sonderfarbe: alle RAL-Farben

Wetterschutz: Polyurethan Beschichtung, Membranimprägnierung

Technische Daten:

Akustik Design: Basslautsprecher in Bassreflexabstimmung

Bestückung: 15“ Neodym-Basslautsprecher

Belastbarkeit (nominal): 500 W

Belastbarkeit (Programm): 1.000 W

Belastbarkeit (Peak): 2.000 W

Kennschalldruck: 95 dB

Maximaler Schalldruck: 128 dB

Übertragungsbereich: 43 Hz – 300 Hz

Nennimpedanz: 8 Ohm

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse: 15mm Multiplex-Birkenholz-Gehäuse mit ergonomischen Griffen

Peripherie: 20mm Stativflansch Aufnahme auf der Oberseite

Schutzgitter: trittsicheres pulverbeschichtetes Stahlgitter

Anschlüsse: wahlweise 2x Neutrik NL4 Speakon

Farben: Strukturlack schwarz

Frontdesign: Akustikschaum in Gehäusefarbe

Abmessungen (B x H x T): 450 x 500 x 600 mm

Gewicht: 22 kg

Fabrikat: AD-Systems

Typ: Flex15B



Weiterführende Informationen stehen Ihnen auf unserer Website zur Verfügung. Dort erhalten Sie:

Autocad Files (DXF, DWG, PDF)

Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses

Handbücher

Ausschreibungstexte

AD-Systems Audiotechnik GmbH
Am Schornacker 11c
D-46485 Wesel

T: +49 (0) 281 4 60 90 7-0
F: +49 (0) 281 4 60 90 7-22
E: info@ad-systems.com
W: www.ad-systems.com