

Drucksache



Die norwegische Lautsprechermarke Arendal hat bereits mit leistungsfähigen, THX-lizenzierten Lautsprechersets reichlich Furore gemacht. Dynamisch, knackig, verzerrungsarm und bestens verarbeitet sind die Arendal-1723-Sets für anspruchsvolle Heimkinos erste Wahl. Der kleinste von vier Arendal-Subwoofern tritt in dieser Ausgabe mal als Solokünstler zum Test an.

Große Membranflächen, massive Gehäuse und reichlich Endstufenleistung sind die Standardzutaten für einen ernst zu nehmenden, leistungsstarken Subwoofer. Dies haben die Arendal-Entwickler selbstverständlich auch beherzigt, haben dazu jedem kleinen Detail des 1723 Subwoofer 1 größte Aufmerksamkeit geschenkt und dem kleinsten Subwoofer aus dem Arendal-Programm beste Voraussetzungen für präzisen, satten und tief reichenden Bass mit auf den Weg gegeben.

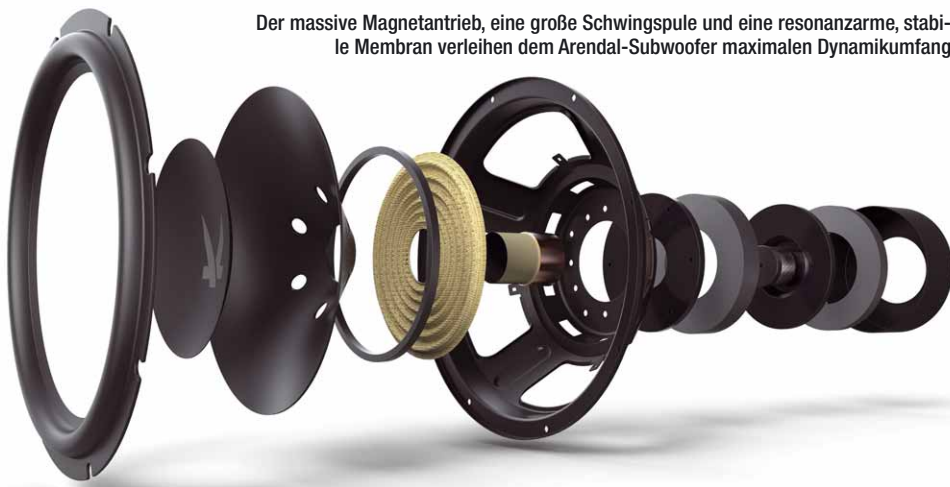
1723 Subwoofer 1 So richtig „klein“ ist der Subwoofer 1 allerdings nicht, denn immerhin musste ein gigantischer Tieftontreiber mit 300-Millimeter-Membran sowie ein monströses Endstufenmodul im Gehäuse Platz finden. Trotzdem ist das etwa 34 x 50 x

45 Zentimeter messende Gehäuse noch recht handlich und lässt sich in den meisten Räumen sicher problemlos platzieren. Satt 24,5 Kilogramm bringt der 1723 Subwoofer 1 auf die Waage, denn sein geschlossenes Gehäuse ist extrem solide und absolut resonanzfrei gefertigt, auch der massive Magnetantrieb des Treibers ist nicht von schlechten Eltern. Den Treiber lässt Arendal übrigens nach eigenen Spezifikationen exklusiv fertigen, denn nur so konnten eine extreme Belastbarkeit, gigantischer Hub bei niedrigen Verzerrungen und optimale Treiber-Parameter sichergestellt werden. Die 300 Millimeter messende Membran dieses „Monster-Treibers“ besteht aus einem Zellstoff-Glasfaser-Verbund und ist daher stabil und leicht bei gleichzeitig hoher innerer Dämpfung. Das im 1723 Subwoofer 1 eingesetzte



Ein fein gelochtes Schutzgitter aus Metall gehört zum Lieferumfang

Der massive Magnetantrieb, eine große Schwingspule und eine resonanzarme, stabile Membran verleihen dem Arendal-Subwoofer maximalen Dynamikumfang



Alle Einstellungen lassen sich per Regler tätigen, eine Fernbedienung gibt es leider nicht. Für professionelle Setups steht ein XLR-Eingang zur Verfügung

Aktivmodul bietet mit einer 500 Watt (RMS) starken Digitalendstufe ausreichend Reserven für immense Dynamik, auch sorgt ein eingebauter DSP für den optimalen Frequenzgang und erledigt zudem die üblichen Filter-, Phasen- und Equalizer-Einstellungen. Zwei Presets hat der Subwoofer 1 an Bord: Während EQ1 für maximalen Tiefgang im Heimkino sorgt, geht die Stellung EQ2 etwas gebremster im Subbass unter 40 Hertz und etwas präziser zur Sache – ideal in kleineren Hörräumen oder bei reinen Stereosetups. Das geschlossene Gehäuse des Subwoofer 1 sorgt übrigens schon rein konstruktiv für eine sehr präzise und trockene Tieftonwiedergabe, denn gegenüber Bassreflexkonstruktionen haben geschlossene Systeme meistens die Nase in Sachen Impulsantwort vorn. Den systembedingten Abfall zu tiefen Frequenzen der geschlossenen Systeme gleicht der DSP diskret wieder aus. Beim Bedien- und Anschlusskomfort beschränkt sich der Arendal 1723 Subwoofer 1 auf Cinch- und XLR-Buchsen sowie auf die üblichen Regler für Volume, Trennfrequenz und Phase, eine Fernbedienung gibt es leider nicht.

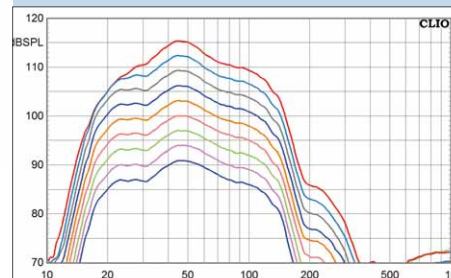
Labor und Praxis Mit beachtlich tiefer Grenzfrequenz von 20 Hertz sorgt der 1723 Subwoofer 1 im Messlabor für Begeisterung, vorausgesetzt der Equalizer steht in Stellung 1. Etwas weniger tief, bis etwa 35 Hertz, reicht die Performance in Stellung EQ 2. In beiden Fällen neigt der Arendal-Woofer allerdings zu einem kleinen „Peak“ bei 45 Hertz, was in der Praxis in realen Hörräumen jedoch in der Regel sehr angenehm und „satt“ ohne zu dröhnen klingt. Fordert man den Arendal 1723 Subwoofer 1 zu höheren Pegeln heraus, liefert er klaglos und wie aus dem Ärmel geschüttelt brachiale Bassgewalt bis 110 dB. Erst bei Extremlautstärken über 110 dB lassen sich Kompressionserscheinungen im Tiefbass ausmachen, allerdings dürften schon lange vor Erreichen dieser Grenzen die Doppelhausnachbarn Sturm laufen. Im Heimkino sorgt der 1723 Subwoofer 1 für jede Menge Spaß, denn seine knackige und präzise Art, Bassimpulse in den Hörraum zu schleudern, kann begeistern. Absolut dröhnfrei und physikalisch spürbar erweitert der Arendal das Frequenzspektrum jeder Anlage deutlich nach unten. Er lässt sich zudem recht einfach an vorhandene Lautsprecher anbinden und ist daher vielseitig einsetzbar.

Test-Information



Frequenzgang

Mit EQ-Einstellung EQ1 wird eine untere Grenzfrequenz von 20 Hertz erreicht, etwas weniger Druck unterhalb 40 Hz bei mehr Präzision erhält man der Einstellung EQ2.



Dynamik

Pegel bis 110 dB stellen den Arendal vor keine Probleme, erst oberhalb 110 dB machen sich die physikalischen Grenzen des Subwoofers bemerkbar.

Fazit Für deutlich unter 1.000 Euro bietet Arendal mit dem 1723 Subwoofer 1 einen recht handlichen und trotzdem beachtlich leistungsfähigen Tieftonkünstler, der es auch mit größeren Mitbewerbern locker aufnehmen kann. Sein solides Gehäuse, die 500 Watt starke Endstufe und nicht zuletzt das hochbelastbare 300-mm-Chassis sorgen für ultimative Tieftonperformance hinunter bis 20 Hertz!

Michael Voigt

Aktivsubwoofer Arendal 1723 Subwoofer 1

· Preis	um 900 Euro
· Vertrieb	L-Sound EU, Niederaula
· Telefon	+47 4000 2188
· Internet	www.arendalsound.eu
· Garantie	10 Jahre (5 Jahre Elektronik)

Ausstattung

· Ausführungen	Hochglanzschwarz/-weiß, Mattschwarz / Weiß
· Abmessungen (B x H x T in mm)	335 x 492 x 450

· Bauart	geschlossen
· Prinzip	Sidefire

· Gewicht	24,5 kg
· Leistung (lt. Hersteller)	500 Watt (RMS)

· Membrandurchmesser	300 mm
· Pegelregler	•
· Regelbereich Trennfrequenz	40 - 160 Hz
· Phasenregulierung	0° -180°
· EQ	2 Presets

· Niederpegel-/ausgang	Cinch + XLR / -
· Hochpegel-/ausgang	- / -
· Automatisch Ein/Aus	•
· Fernbedienung	-

Klang	70 %	1,0
· Präzision	20 %	0,9
· Pegelfestigkeit	20 %	1,0
· Dynamik	15 %	1,0
· Physische Wirkung	15 %	1,0

Labor	10 %	1,1
· Frequenzgang	5 %	1,1
· Verzerrung	5 %	1,1

Praxis	20 %	1,0
· Verarbeitung	15 %	0,9
· Ausstattung	5 %	1,2

Bewertung

Kurz und knapp:

- + massives Gehäuse, hohe Verstärkerleistung
- + extrem belastbarer Treiber

Klang	70 %	1,0
--------------	-------------	------------

Labor	10 %	1,1
--------------	-------------	------------

Praxis	20 %	1,0
---------------	-------------	------------

HiFi Test Spitzenklasse
Preis/Leistung Note **2/2019**
hervorragend 1,0