

Der beckersounds b502 ist ein 3 Wege Heimkino Frontlautsprecher inkl. zugehörigem Cloud fähigen DSP-Verstärker. Er verfügt über unserer neuen Hybridtechnologie, welche die Vorteile der passiv und aktiv angesteuerten Lautsprecher vereint. Weiterhin ermöglicht der hochmoderne DSP-Verstärker die Nutzung eines parametrischen Equalizers zur manuellen Raumeinmessung.

Da der b502 ein bassbegrenzter Lautsprecher ist, benötigen Sie ein passendes Subwoofersystem. Alternativ können Sie den b502 mit dem b1002 Subwoofer erweitern und erhalten dadurch eine Fullrangebox.

## Technische Daten b502

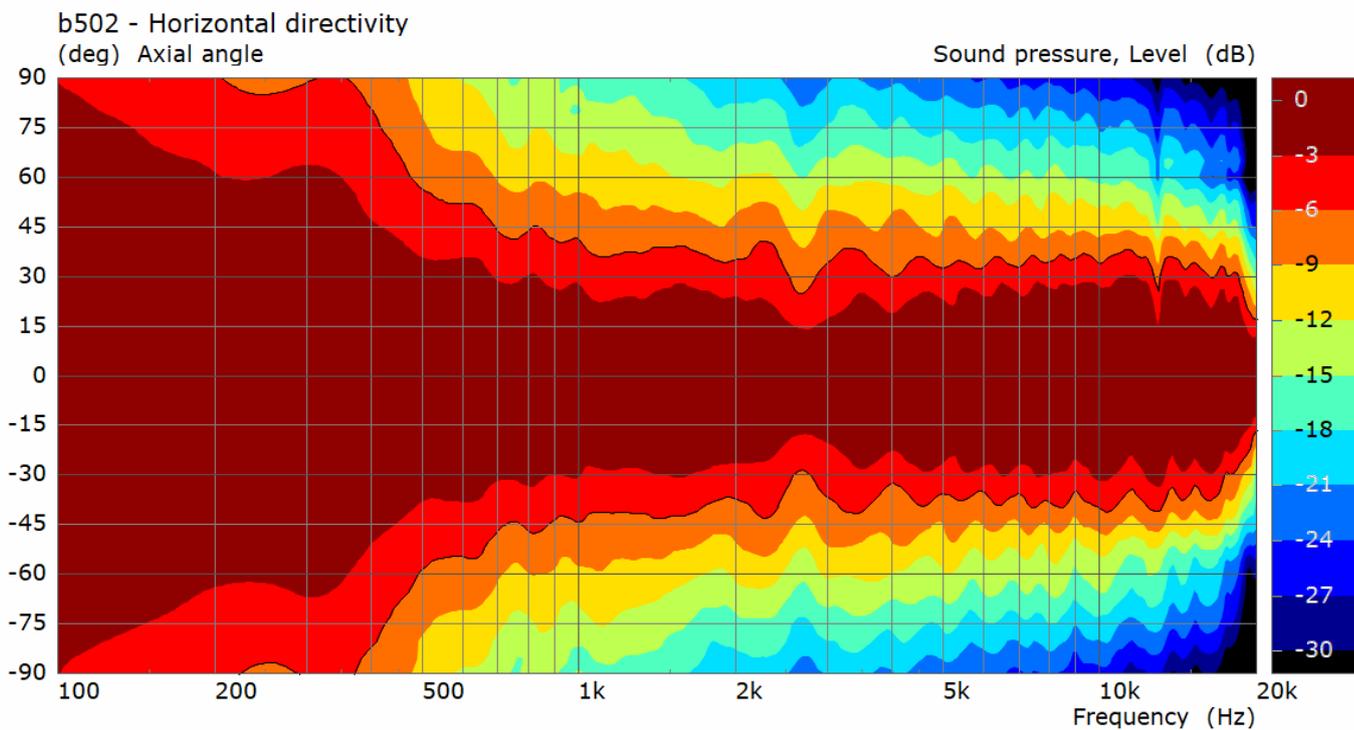
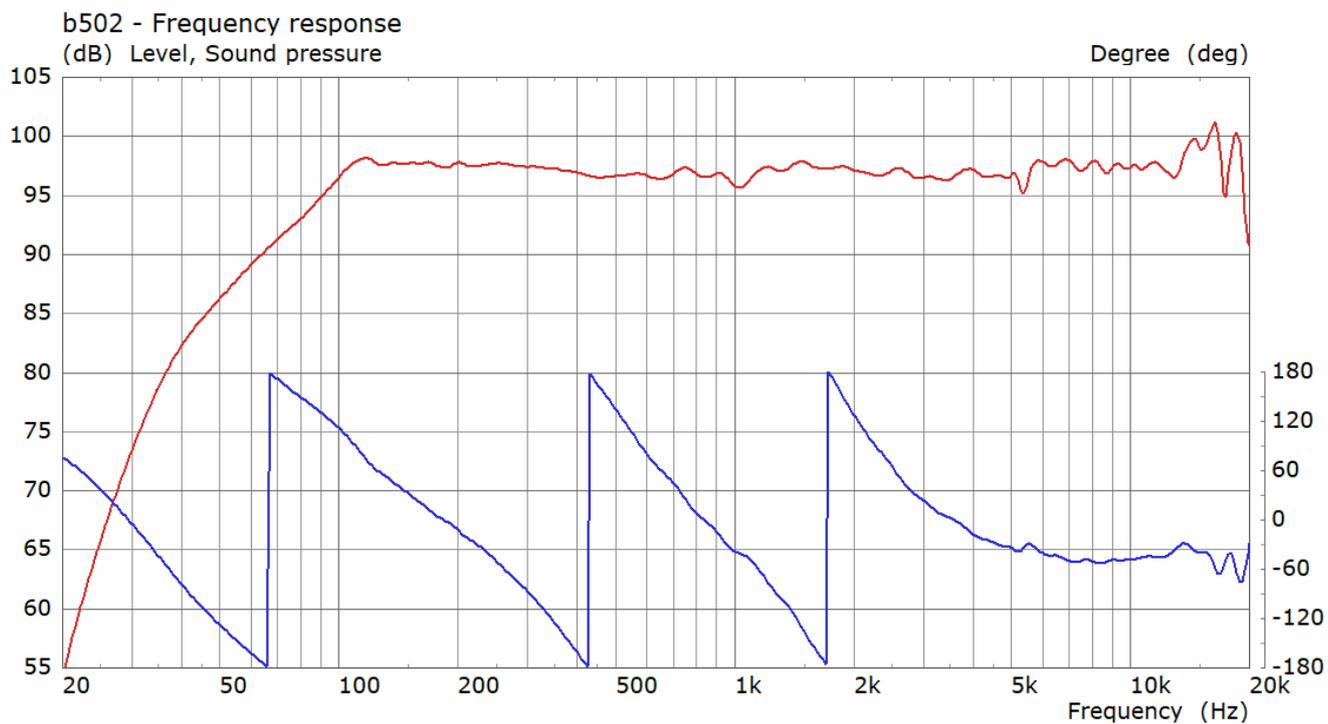
Frequenzgang (+/-3dB)	80 Hz – 20 kHz
Maximaler Pegel Freifeld in 1 Meter	129 dB
Abstrahlverhalten horizontal	+/- 25°
Abstrahlverhalten vertikal	+/- 15°
Hochtontreiber	1"
Mittelontreiber	6"
Tieftontreiber	15"
Anschlussmöglichkeiten	Analog und Dante/AES67
Subwoofer als Fullrange-Erweiterung	b1002
Abmessungen (B x H x T)	45 cm x 92 cm x 28 cm
Akustisches Zentrum ab Unterkante	61 cm
Gewicht	37 Kg

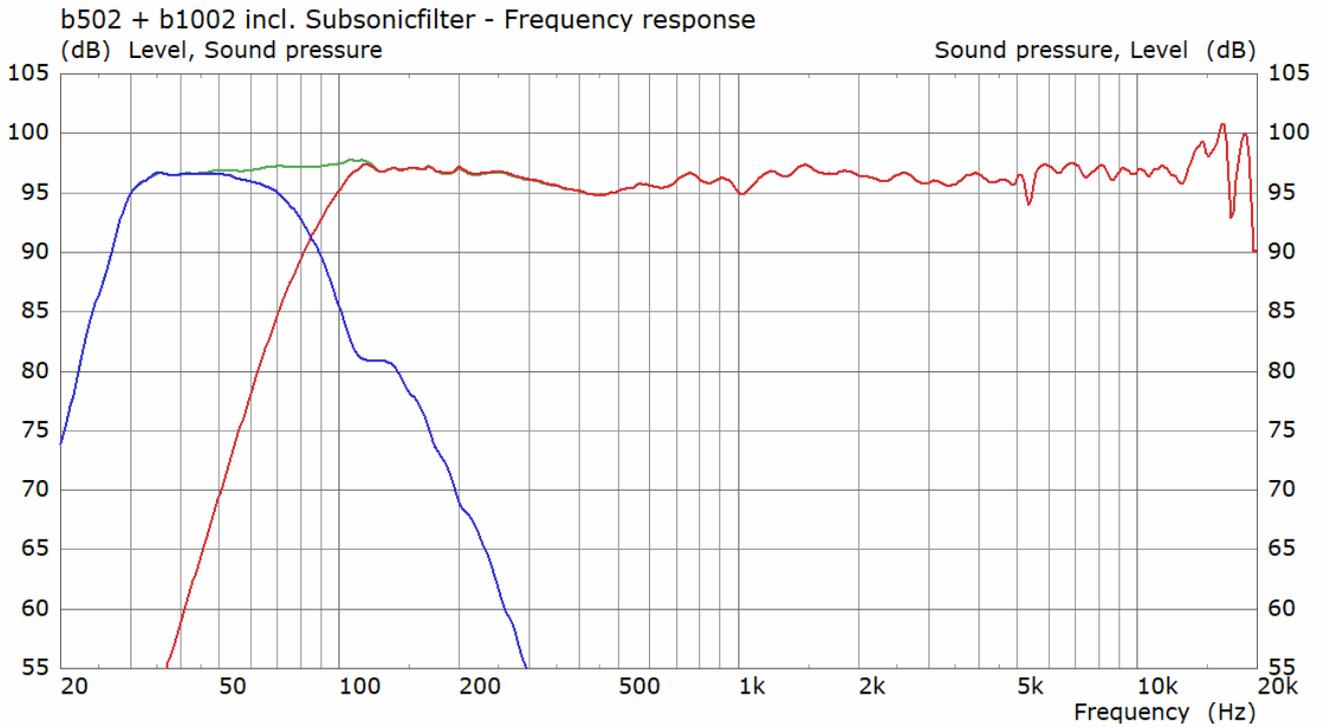


## Technische Daten b502 mit b1002

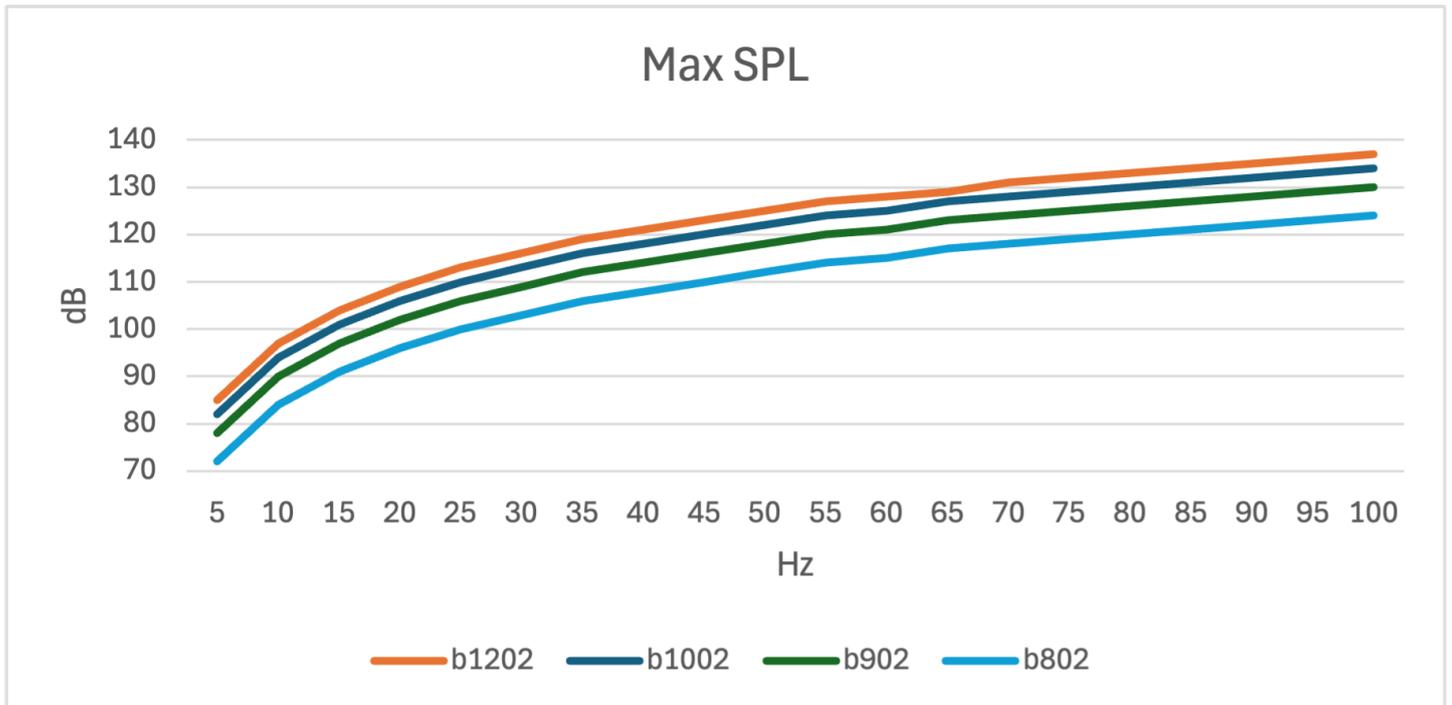
Frequenzgang (+/-3dB) inkl. Schutzfilter*	28 Hz – 20 kHz
Maximaler Pegel Freifeld in 1 Meter	116 dB
Abstrahlverhalten horizontal	+/- 25°
Abstrahlverhalten vertikal	+/- 15°
Hochtontreiber	1"
Mittelontreiber	6"
Tieftontreiber	15"
Subwoofertreiber	18"
Anschlussmöglichkeiten	Analog und Dante/AES67
Abmessungen (B x H x T)	50 cm x 167 cm x 35 cm
Akustisches Zentrum ab Unterkante	136 cm
Gewicht	71 Kg





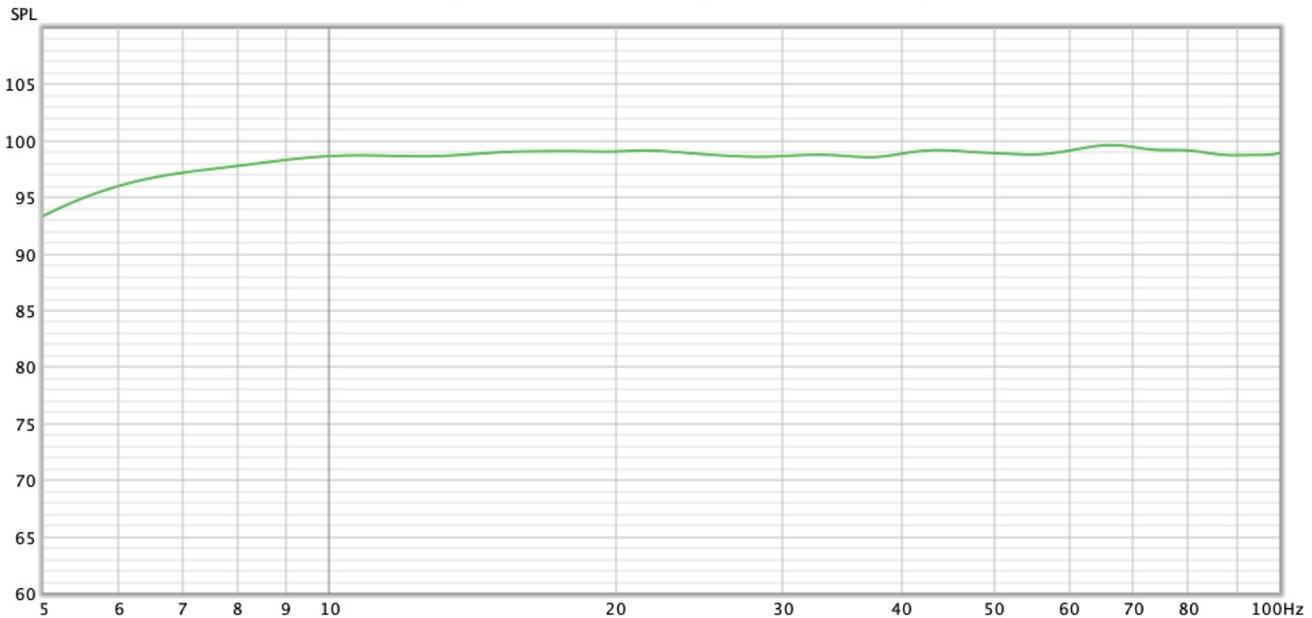


\* Inkl. Schutzfilter bedeutet, dass der Frequenzgang zum Schutz und zur Erhöhung des Maximalpegels bewusst zu den tiefen Frequenzen hin beschnitten wurde. Das ist frei konfigurierbar. Der daraus resultierende Maximalpegel ergibt sich aus nachfolgender Grafik.



Nachfolgend sehen Sie ein Beispiel, wie der Frequenzgang zu den tiefen Frequenzen hin eingestellt werden kann. Diese Messung erfolgte am Hörplatz.

example in-room response with EQ



beckersounds GmbH  
 Jeverlandstr. 4  
 26215 Wiefelstede  
[www.beckersounds.de](http://www.beckersounds.de)  
 Steuernummer 69/103/09514  
 USt-IDNr. DE318103591  
 HRB 214681 Amtsgericht Oldenburg  
 Geschäftsführer Stefan Becker

Stand dieser Anleitung: 09.08.2024