

Der becker sounds b302 ist ein 2 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 b302 ein bassbegrenzter Lautsprecher ist, benötigen Sie ein passendes Subwoofersystem. Alternativ können Sie den b302 mit dem b902 Subwoofer erweitern und erhalten dadurch eine Fullrangebox.

## Technische Daten b302

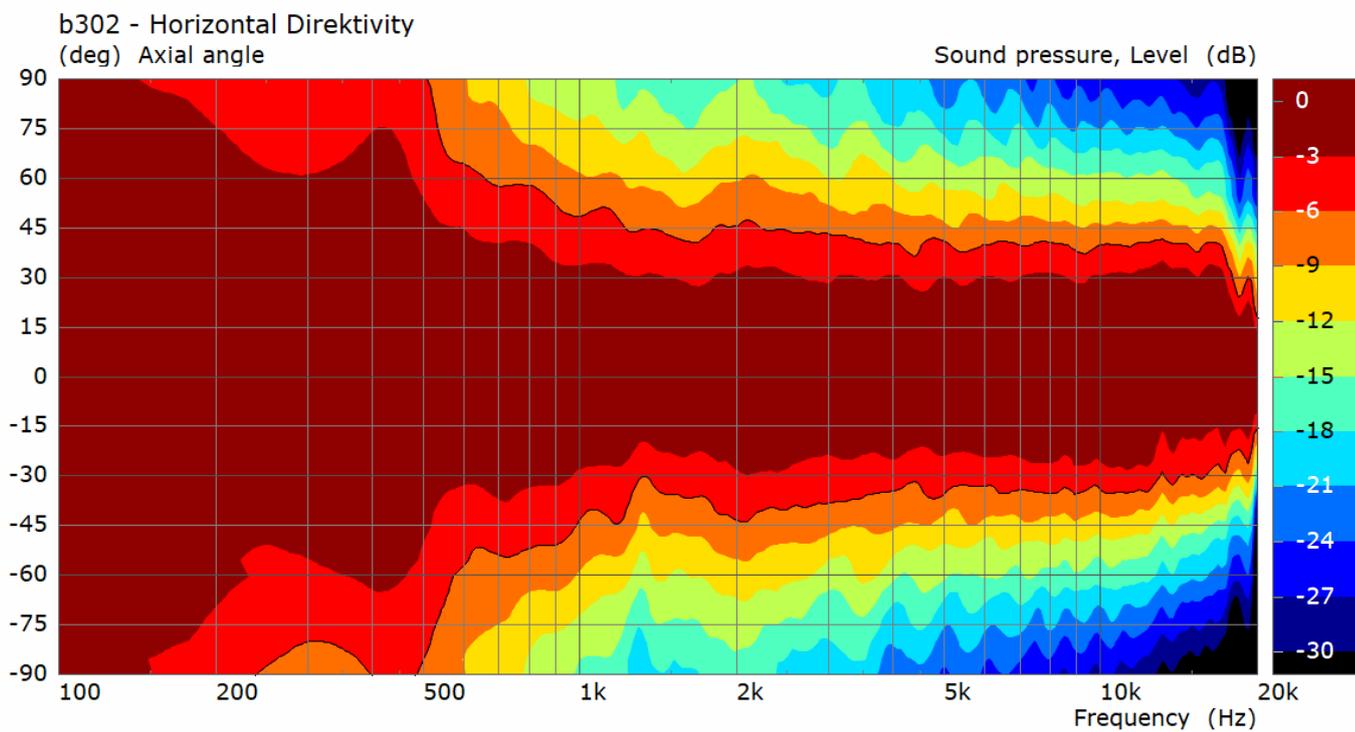
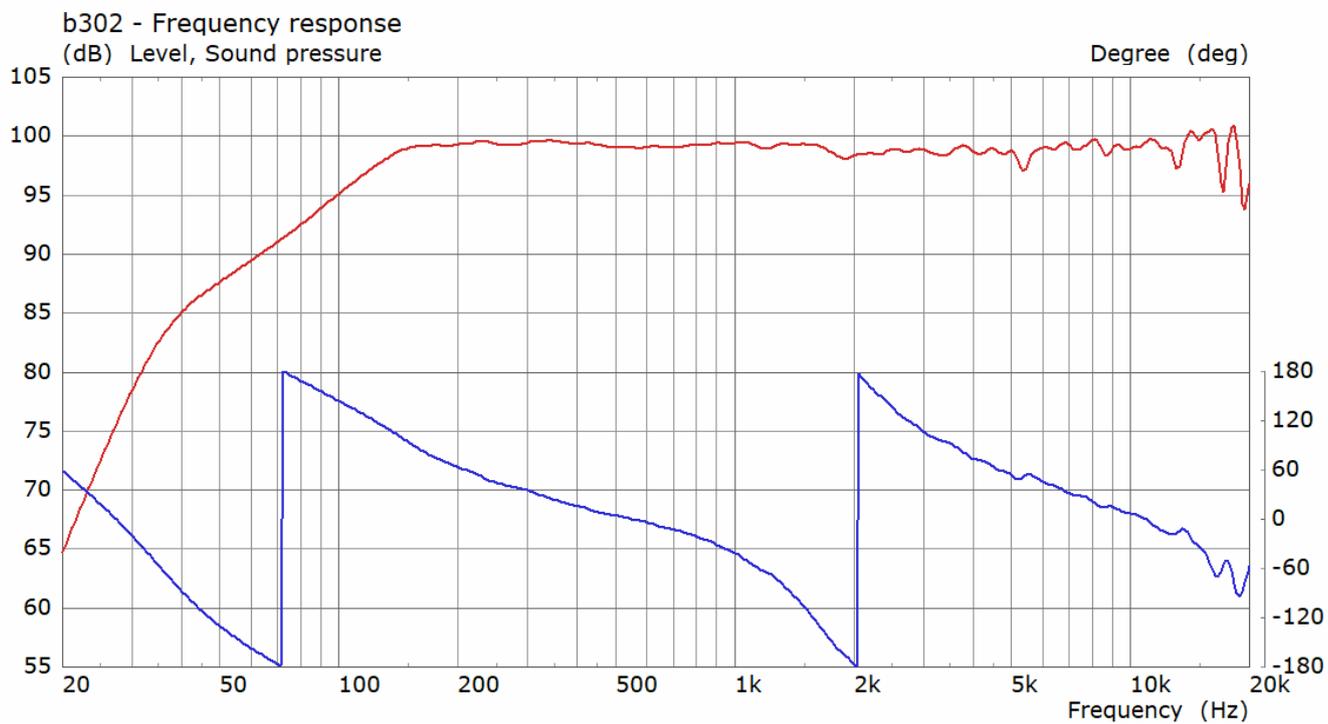
Frequenzgang (+/-3dB)	80 Hz – 20 kHz
Maximaler Pegel Freifeld in 1 Meter	125 dB
Abstrahlverhalten horizontal	+/- 30°
Abstrahlverhalten vertikal	+/- 20°
Hochtontreiber	1"
Tieftontreiber	12"
Anschlussmöglichkeiten	Analog und Dante/AES67
Subwoofer als Fullrange-Erweiterung	b902
Abmessungen (B x H x T)	35 cm x 65 cm x 22 cm
Akustisches Zentrum ab Unterkante	43 cm
Gewicht	20 Kg

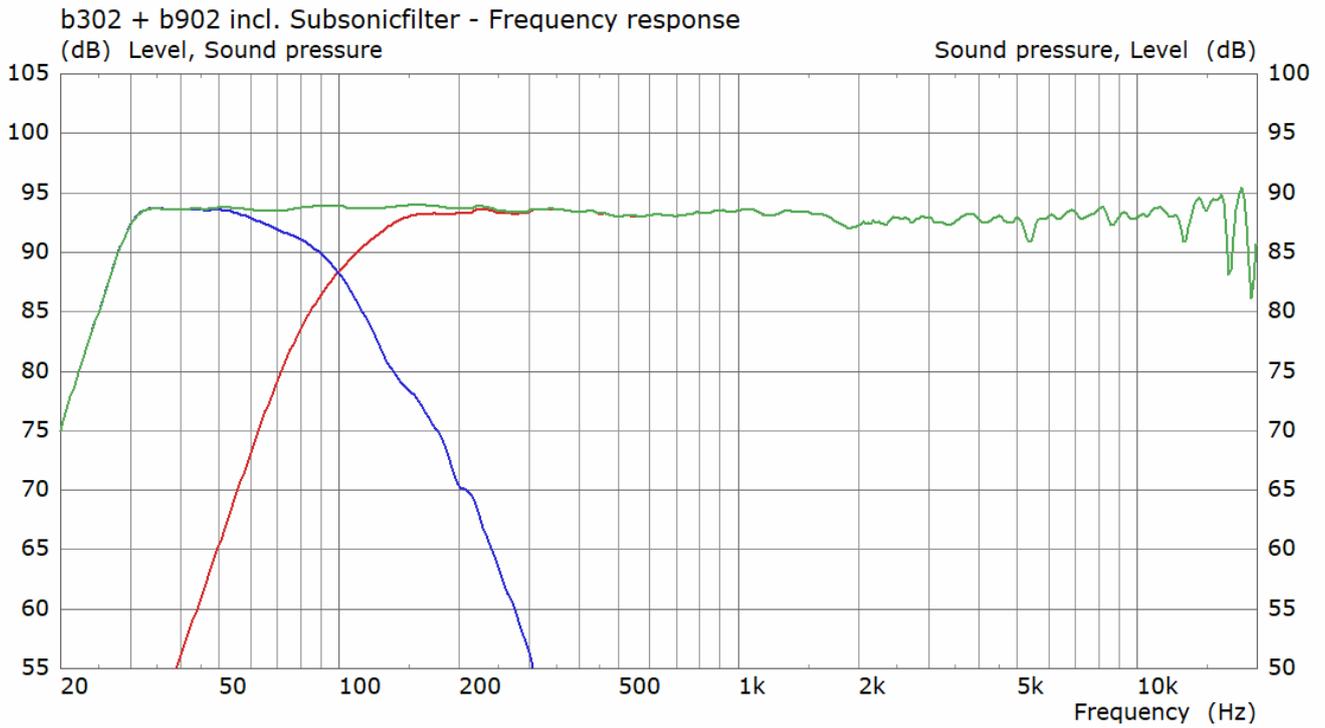


## Technische Daten b302 mit b902

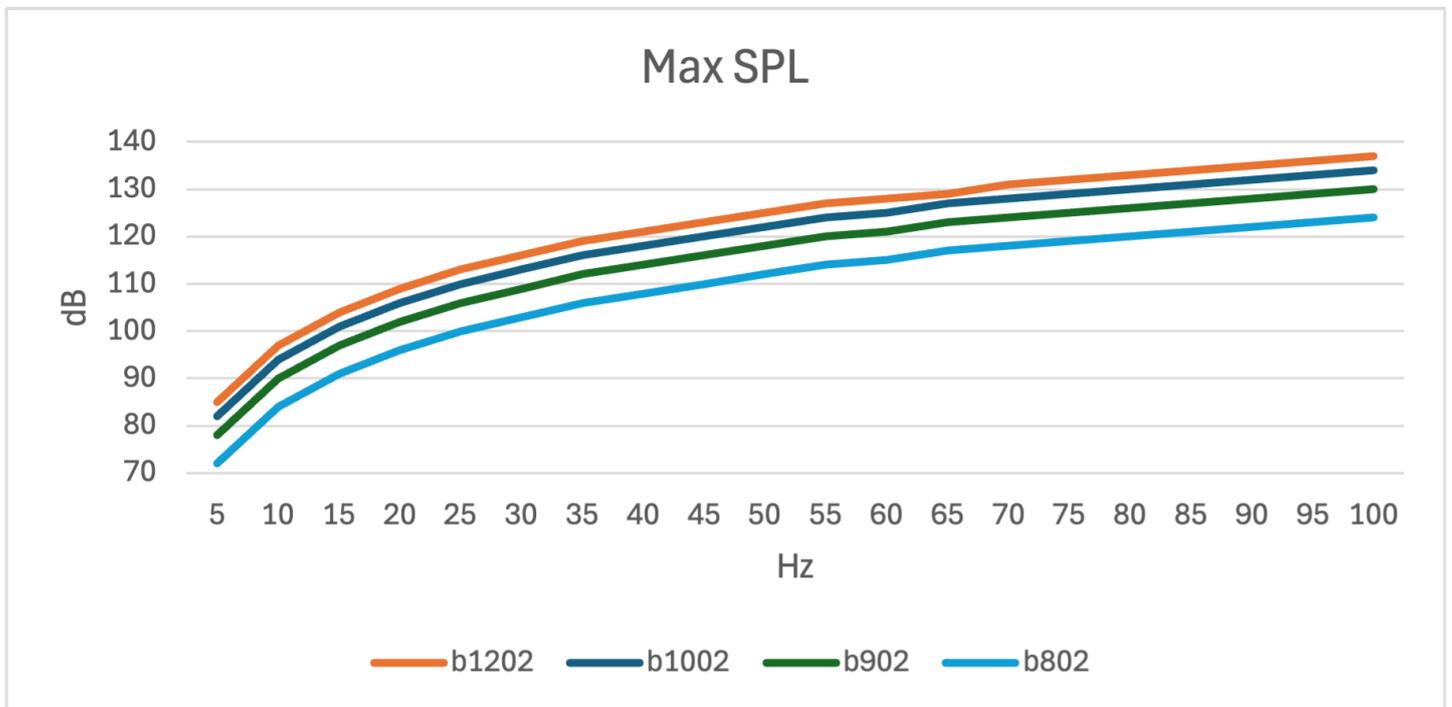
Frequenzgang (+/-3dB) inkl. Schutzfilter*	28 Hz – 20 kHz
Maximaler Pegel Freifeld in 1 Meter	112 dB
Abstrahlverhalten horizontal	+/- 30°
Abstrahlverhalten vertikal	+/- 20°
Hochtontreiber	1"
Tieftontreiber	12"
Subwoofertreiber	15"
Anschlussmöglichkeiten	Analog und Dante/AES67
Abmessungen (B x H x T)	45 cm x 145 cm x 25 cm
Akustisches Zentrum ab Unterkante	123 cm
Gewicht	51 Kg





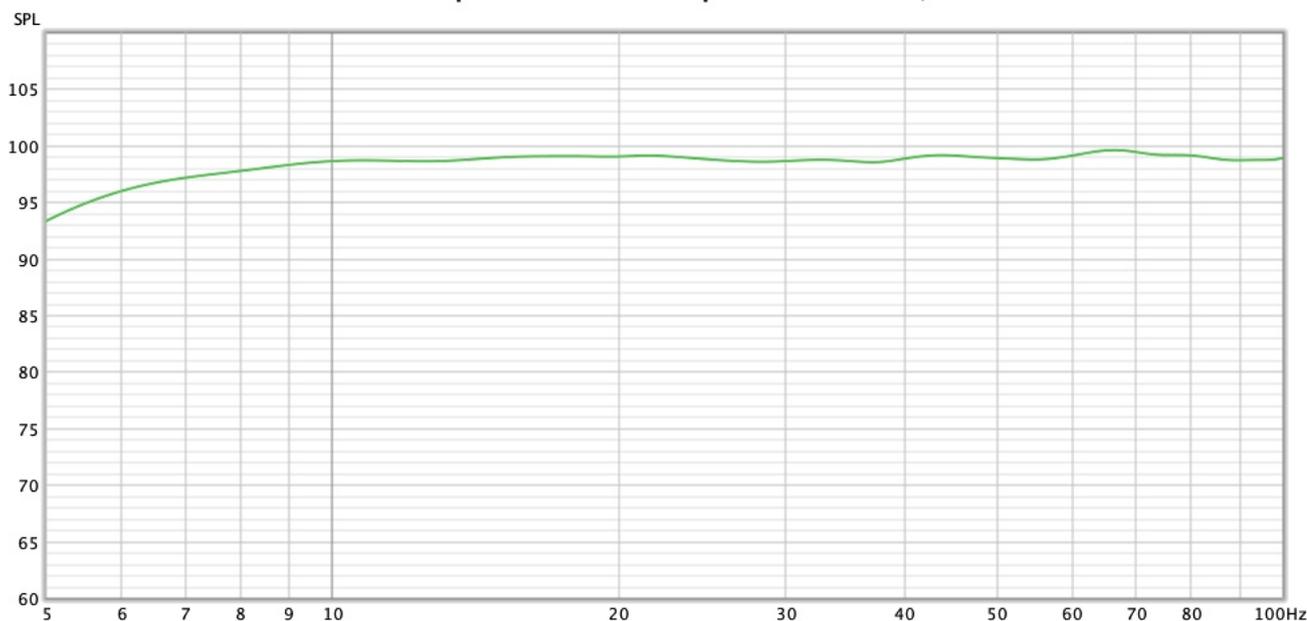


\* Inkl. Schutzfilter bedeutet, dass der Frequenzgang zum Schutz und zur Erhöhung des Maximalpegels bewusst zu den tiefen Frequenzen hin beschnitten wurde. Das ist frei konfigurierbar. Der daraus resultierende Maximalpegel ergibt sich aus nachfolgender Grafik.



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