

Der becker sounds b1002 ist ein 18 Zoll Heimkino Subwoofer inkl. zugehörigem Cloud fähigen DSP-Verstärker. Weiterhin ermöglicht der hochmoderne DSP-Verstärker die Nutzung eines parametrischen Equalizers zur manuellen Raumeinmessung. Somit ist der Frequenzgang im Raum bis 5 Hz hinunter frei einstellbar.

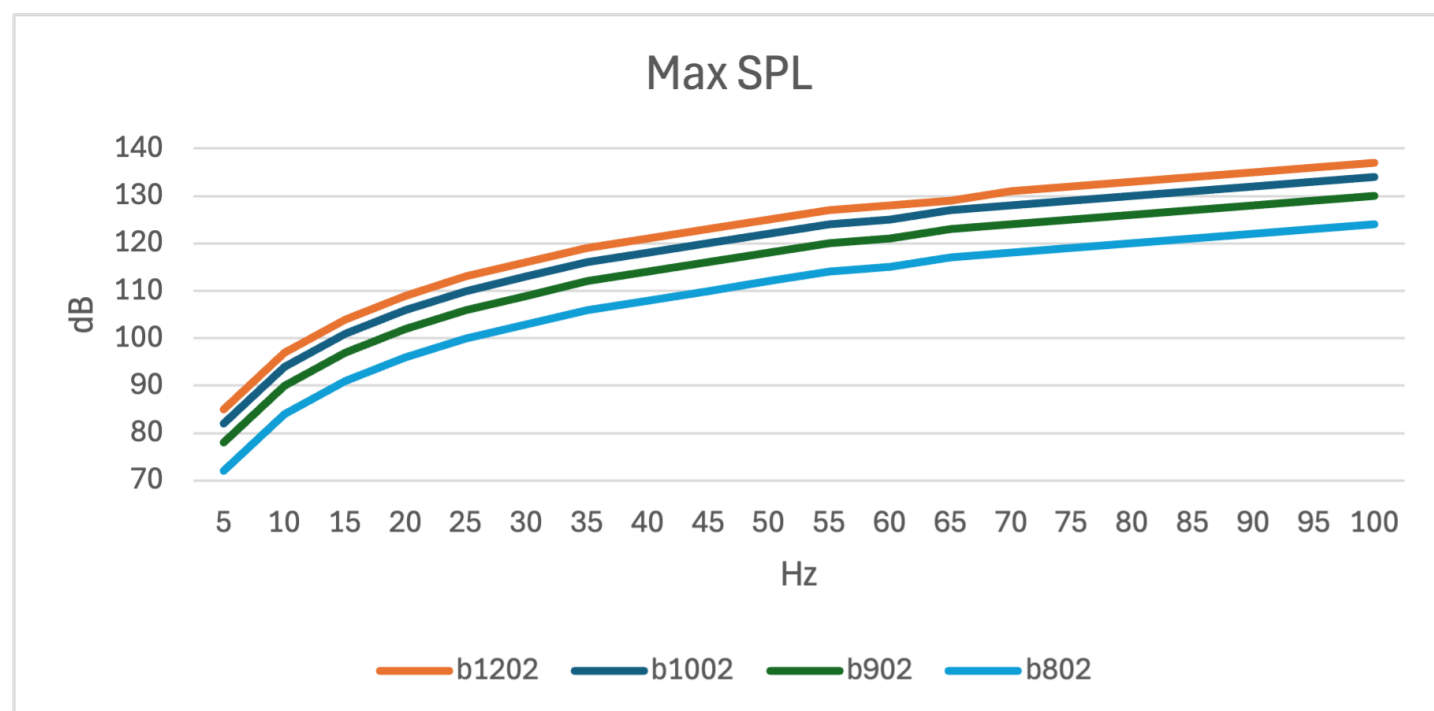
Sie können den b1002 als Erweiterung nutzen, um aus einer b502 einen Fullrange Lautsprecher zu machen. Schauen Sie hierzu in die Anleitung oder das Technische Datenblatt der b502.

Technische Daten b1002

Untere Grenzfrequenz (-3 dB) inkl. Schutzfilter*	28 Hz
Maximaler Pegel Freifeld in 1 Meter inkl. Schutzfilter*	116 dB
Untere Grenzfrequenz (-3 dB) ohne Schutzfilter*	Einstellbar bis 5 Hz
Maximaler Pegel Freifeld in 1 Meter ohne Schutzfilter*	Siehe Grafik unten
Tieftontreiber	18"
Anschlussmöglichkeiten	Analog und Dante/AES67
Fullrange-Erweiterung für	b502
Abmessungen (B x H x T)	50 cm x 75 cm x 35 cm
Akustisches Zentrum ab Unterkante	50 cm
Gewicht	34 Kg

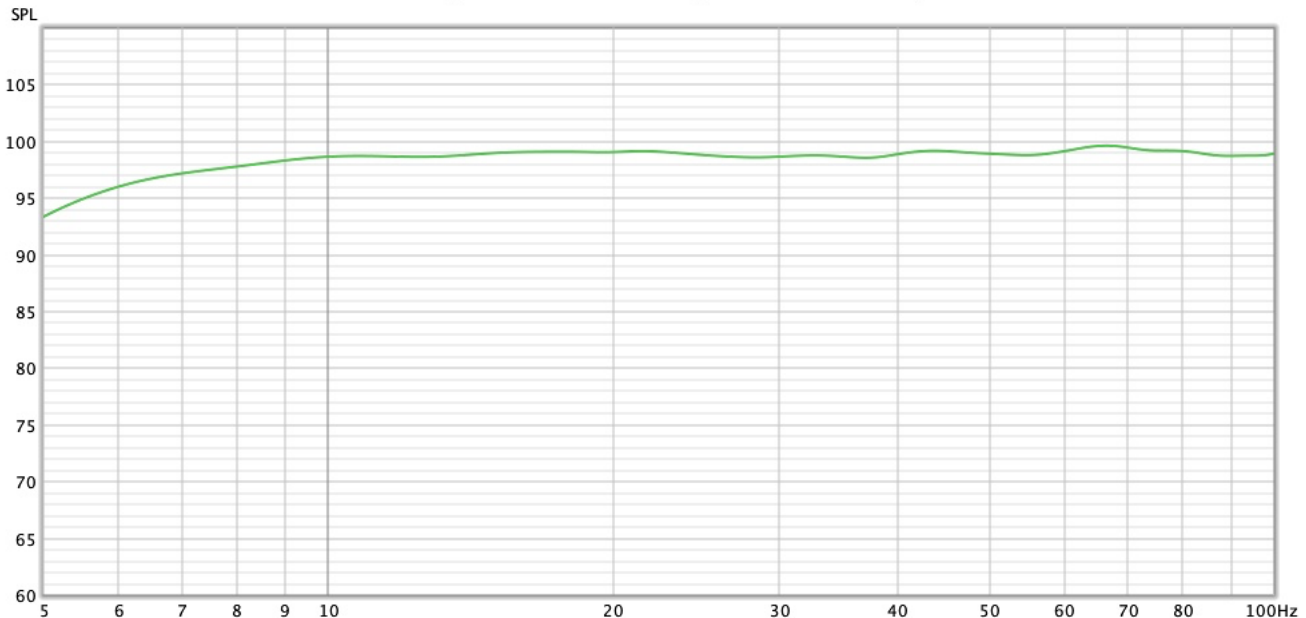


* Inkl. Schutzfilter bedeutet, dass der Frequenzgang zum Schutz und zur Erhöhung des Maximalpegels bewusst zu den tiefen Frequenzen hin beschnitten wurde. Das ist frei konfigurierbar. Der daraus resultierende Maximalpegel ergibt sich aus nachfolgender Grafik.



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



Hinweis für den Einsatz ohne unsere DSP-Verstärker:

Die optimale Performance garantieren wir nur in Kombination mit unseren DSP-Verstärkern. Anderweitig empfehlen wir einen DSP-Verstärker mit einer Leistung von mindestens 1.400 Watt sinus an 4 Ohm je Subwoofer und geringem Eigenrauschen. Die speakON Buchse ist mit 1+/- belegt. Die DSP Daten zur Entzerrung erfragen Sie bitte bei unserem Vertriebspartner „Die Zwei – Heimkino GmbH“.

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

Stand dieser Anleitung: 07.10.2025