

Produktinformation

Lautsprecher

B18



Burmester

Burmester

Der B18 Lautsprecher ist als 2 ½ Wege Bassreflex Lautsprecher im Front-firing-Prinzip konstruiert und klanglich ein Allround-Talent: platzsparend, dabei gleichzeitig hochmusikalisch und dynamisch anspringend.

Die Hochtonwiedergabe profitiert von dem exklusiv für Burmester entwickelten Ringstrahler, der für optimale Transparenz und Auflösung sorgt. Tiefmittel- und Mitteltieftöner sind eine Weiterentwicklung auf Basis des bewährten Treibers, der auch schon dem B10 Kompaktlautsprecher zu einer beeindruckenden Klangperformance verholfen hat.

Die hochkomplexe Frequenzweiche befindet sich in einer eigenen Gehäusekammer, ebenso wie der Mitteltieftöner, dessen eigenes geschlossenes Gehäuse eine besonders saubere Mitteltonperformance bewirkt.

Ein vollständig neu entwickeltes, computerberechnetes Feder-Masse Dämpfungssystem sorgt für die optimale Entkopplung des Lautsprechers und macht ihn so extrem resistent gegen Bodenschwingungen. Die massive und besonders verwindungssteife Aluminium-MDF-Sandwich Front sorgt in Verbindung mit dem mittels FEM-Analyse optimierten Gehäuse für eine akkurate, präzise Basswiedergabe und reduziert das Nachschwingen des Gehäuses deutlich.

Burmester

DIE FAKTEN IM ÜBERBLICK:

- Exklusiver Burmester Ringstrahler für optimale Transparenz und Auflösung
- Weiterentwickelter Tiefmittel- und Mitteltieftöner auf Basis des ausgezeichneten B10 Treibers
- Etliche Möglichkeiten der Raumanpassung mittels rückwärtigem Schalter zur Anpassung im Bassbereich in Kombination mit den mitgelieferten Bassreflex-Stopfen
- Akkurate, präzise Basswiedergabe und deutlich reduziertes Nachschwingen des Gehäuses aufgrund der massiven Verwindungssteife 48 mm Alu/MDF Sandwich Front in Verbindung mit den mittels FEM Analyse optimiertem Gehäuse
- 2 ½ Wege Bassreflex Prinzip mit eigenem geschlossenen Gehäuse für den Mitteltieftöner und getrenntem Bassreflexgehäuse für den Tiefmitteltöner
- Neu entwickeltes, computerberechnetes Feder-Masse Dämpfungssystem zur Entkopplung des Lautsprechers vom Boden
- Hochkomplexe Weiche in eigener Gehäusekammer

TECHNISCHE DATEN:

Prinzip:	2 ½ Bassreflex
Gewicht (pro Stück):	34,8 kg
Breite:	204 mm
Höhe:	1.056,3 mm
Tiefe:	395 mm
Nennbelastbarkeit:	120 Watt
Empfindlichkeit:	88 dB
<i>(bei 2,83 V/1 m)</i>	
Nennimpedanz:	4 Ω
Übertragungsbereich:	42- 30.000 Hz
<i>(+/- 3 dB)</i>	
Hochtonwandler:	Ringstrahler
Mitteltieftonwandler:	17 cm Glasfaser
Tiefmitteltontowandler:	17 cm Glasfaser
Übernahmefrequenzen:	400 Hz / 2300 Hz