

- Kompakter 2 x 5" / 1" Hochleistungs-lautsprecher
- Hohe Bündelung in Relation zur Größe
- VariPoint® zum schnellen Befestigen des Zubehörs
- Gleichmäßige Abstrahlcharakteristik von 70° x 60°
- Max SPL 121,5 dB



Die PASSIO ist ein kompakter passiver Hochleistungslautsprecher in einem Multifunktionsgehäuse für die ProRental Anwendung. Zwischen zwei 5" Tieftonchassis befindet sich ein großes CD-Horn mit einer 1" Hochtongalotte. PASSIO zeichnet sich durch ihre hohe Bündelung in Relation zu ihrer Größe aus. Sie eignet sich zur Sprach- und Musikbeschallung, sowie für den Nahfeld- oder Monitoreinsatz.

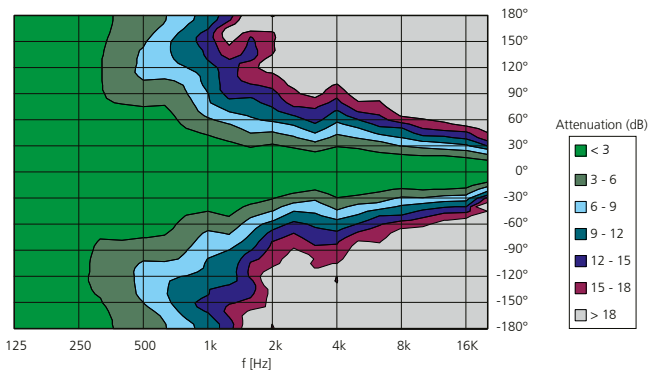
Das Hardintegralschaum-Gehäuse ist optisch unauffällig gestaltet. Die Lautsprecherfront wird von einem Gitter geschützt, das mit einem schwarzen Schaum blickdicht hinterlegt ist. Alle Halterungen werden in Sekundenschnelle werkzeuglos auf der Rückseite am VariPoint® befestigt und sind somit in Ihrer Erscheinung unauffällig. Die zwei Speakonbuchsen sind schräg im Edelstahl-Terminal versenkt. An zwei dafür vorgesehenen Punkten des Terminals können Sicherungsmittel direkt angeschlagen werden.

Aufgrund ihrer nahezu symmetrischen Abstrahlcharakteristik von 70° x 60° (horizontal x vertikal) entfällt das Drehen des Hochtonghorns. Durch die für ihre Größe hohe Bündelung, transportiert sie die Schallenergie deutlich weiter als vergleichbare Systeme ähnlicher Größe. PASSIO verfügt über den K&F typischen neutralen und zugleich natürlichen Klangcharakter.

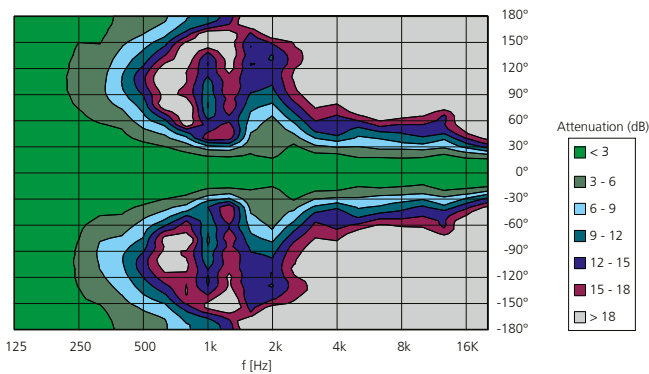
Lautsprecher	
Prinzip	Passives 2-Weg Bassreflexsystem
Übertragungsbereich -10 dB	75 Hz - 31 kHz
Übertragungsbereich ±3 dB	110 Hz - 28 kHz
Abstrahlwinkel nominal	70° x 60° (hor. x vert.)
Nennbelastbarkeit	200 W Nennbelastbarkeit ¹⁾ 400 W Programm ²⁾
Schalldruck (1W / 1m)	92,5 dB SPL
Maximaler Schalldruck (1 m)	121,5 dB SPL
Komponenten	2 x 5" Tieftonlautsprecher 1" Hochtongalotte mit CD-Horn
Impedanz nominal	12 Ω, Zmin 8 Ω (200 - 350 Hz)
Anschluss	(1+/-) 2 x Speakon® 4-pol NL4MP IN parallel zu OUT
Gehäuseausführung	
	Gehäuse mit 25° und 55° Monitorwinkeln aus Hardintegralschaum (flammhemmend V0 nach UL94), VariPoint® zum Arretieren der Hardware, versenkte und nach unten geneigte Speakonanschlüsse, 5° Winkel an Deckel und Boden für eine unauffällige Optik, Strukturlackierung in schwarz, auswechselbares Frontgitter mit hinterlegtem schwarzen Akustikschaum
Abmessungen (B x H x T)	180 x 415 x 173 mm
Gewicht	5,6 kg
Optionen	'Sonderlackierung in RAL Farben'
Zubehör	siehe Katalog oder www.kling-freitag.de

¹⁾ Pink Noise 40 - 5000 Hz, 2 h; ²⁾ wie ¹⁾ jedoch mit 50% Puls/Pausenverhältnis

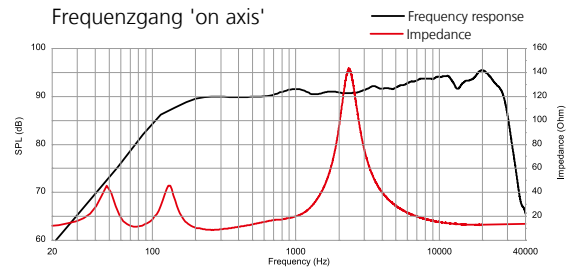
Horizontales Abstrahlverhalten



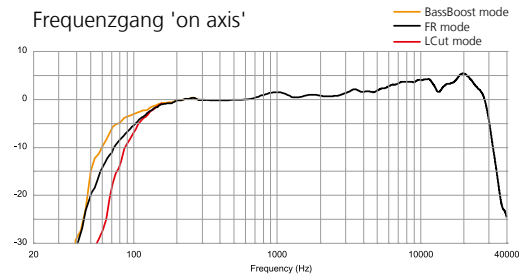
Vertikales Abstrahlverhalten



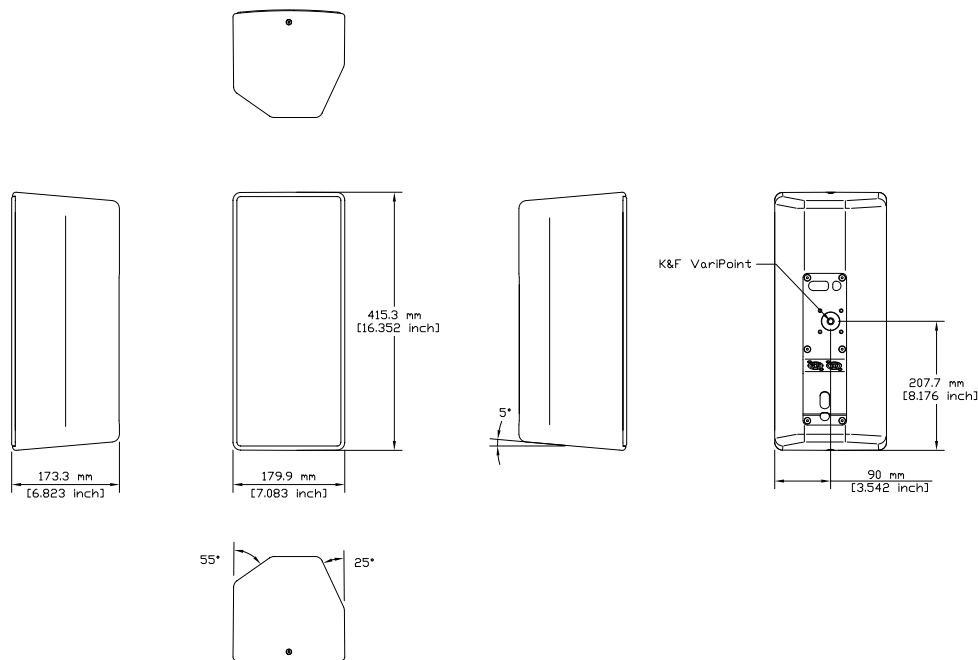
Frequenzgang 'on axis'



Frequenzgang 'on axis'



Alle Messungen unter Freifeldbedingungen. Frequenzgangdiagramme 1/6 Okt. geglättet. Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Irrtümer vorbehalten.



Weiterführende Informationen und Daten, z.B. Ausschreibungstexte, Benutzerhandbücher, technische Zeichnungen in den Formaten DWG, DXF und PDF, sowie Datensätze für die Akustiksimulation mit Ease und Ulysses finden Sie auf unserer Website unter www.kling-freitag.de

KLING & FREITAG GmbH
Junkersstrasse 14
D-30179 Hannover
Tel. +49 (0)511 96 99 7-0
Fax +49 (0)511 67 37 94