

GB 218



DE Der GB 218 ist ein hochbelastbarer passiver Subwoofer, der mit zwei neuartigen 18" Langhub-Neodymlautsprechern bestückt ist. Die direktabstrahlende Anordnung gewährleistet eine sehr druckvolle und präzise Tieftonwiedergabe mit höchstem Schalldruck bis zu einer unteren Grenzfrequenz von 25 Hz. Sein Bassreflex-Design ist zur Minimierung der Strömungsgeräusche optimiert. Der Klangeindruck ist durch die sehr tiefe Abstimmung voluminös aber dennoch äußerst präzise und impulstreu. Der GB 218 ist gekennzeichnet durch seine äußerst kompakte Bauform.

EN The GB 218 is a passive high power subwoofer equipped with two newly 18" long excursion neodymium speakers. The direct radiating design assures an extraordinary powerful and precise bass response at highest SPL down to the frequency limit of 25 Hz. Its bassreflex design has been optimized to minimize the flow noise. Due to the very low frequency tuning, the sound impression is voluminous but precise and responsive. The GB 218 is characterized by compact enclosure dimensions.

Funktionalitäten

Anwendung: Der GB 218 empfiehlt sich als System-Subwoofer zum Aufbau von Bassarrays in Kombination mit dem GALO G 10 Linearray. Er rundet den exakten und hochauflösenden Klangcharakter des Gesamtsystems ab. Der GB 218 kann liegend sowie hochkant stehend eingesetzt werden.

Ausstattungsdetails: Der stabile mechanische Aufbau gewährleistet die K.M.E. typische Langlebigkeit. Funktionelle Details wie optimal platzierte und ergonomisch geformte Griffmulden, seitliche Kantenschutzelemente und Metallstapelfußelemente garantieren ein einfaches Handling im Touringbetrieb.

Simulationssoftware: Die mitgelieferten Lautsprecherdaten für das EASE Focus 3 Softwareprogramm ermöglichen eine präzise Simulation der Performance unterschiedlicher Systemsetups in dreidimensionaler Darstellung. In der Simulation können komplexe Subwoofer-Arrays mit omnidirektionaler oder direktonaler Abstrahlcharakteristik simuliert werden.

Functionalities

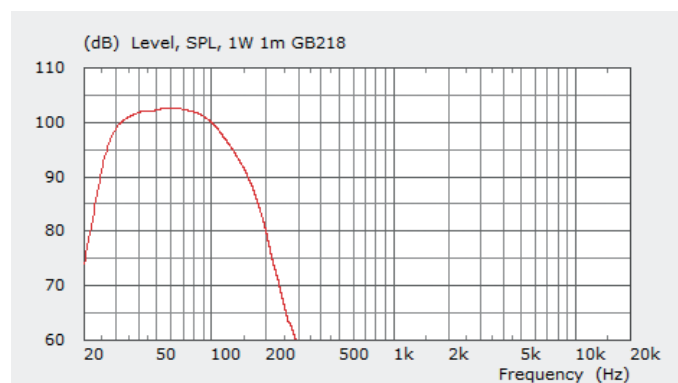
Application: The GB 218 is recommended as the system subwoofer for setting up bass arrays in combination with the GALO G 10 line array. It completes the precise and high resolution character of the sound system. The GB 218 is designed for applications in horizontal or upright position.

Special features: The stable mechanical construction guarantees the typical K.M.E. durability. Functional details such as optimally placed and ergonomically shaped handles, side edge protectors and stacking elements ensure an easy handling for touring.

Simulation software: The included simulation data for the EASE Focus 3 software allow a precise simulation of the complete sound systems' performance in 3 dimensions. Complex subwoofer arrays with omnidirectional or directional dispersion can be simulated by the user.



Frequenzgang / frequency response



Technische Daten / specifications

Anwendung	Hochleistungs-Subwoofer für Großbeschallungen als Ergänzung für GALO und PANO Line Arrays	application	high performance subwoofer for large venues in combinations with GALO and PANO line array systems
Lautsprecherbestückung	2x 18" Neodym (4" Schwingspule)	components	2x 18" neodymium (4" voice coil)
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional	dispersion	omnidirectional
Belastbarkeit (AES/Programm, Watt)	3000 / 6000	nominal load (AES/Program, watts)	3000 / 6000
Impedanz (Ohm)	4	impedance (ohms)	4
Schalldruck nom./max.* (dB)	103 / 138	SPL nom./max.* (dB)	103 / 138
Frequenzgang (-10 dB)	25 Hz - fx	frequency range (-10 dB)	25 Hz - fx
Anschlüsse	2x Speakon NL4 rückseitig (Input, X-Link Output), 1x Speakon NL4 frontseitig (Input)	connectors	2x Speakon NL4 rear side (Input, X-Link Output), 1x Speakon NL4 front side (Input)
Oberfläche	PU Beschichtung schwarz, feuchtigkeitsresistent	finish	PU coating black, humidity resistant
Ausstattungsmerkmale	8x Muldengriffe seitlich, seitlicher Kantschutz, 4x (2x mit Bremse) 100 mm Lenkrollen mitgeliefert (wahlweise rückseitig oder am Transportschutzdeckel zu montieren)	special features	8x side handles, side edge protectors, 4x (2x with brake) 100 mm bluewheels included (mounting either on back side or at transport cover)
Frontgitter	Stahl-Frontgitter mit Antikorrosionsbeschichtung, hinterlegt mit Akustikschaum	protective grille	steel front grille with anti-corrosion coating and acoustic foam
Schutzklasse	IP 45	protection class	IP 45
Abmessungen (B x H x T) mm	1340 x 585 x 700	dimensions (W x H x D) mm	1340 x 585 x 700
Gewicht (kg)	84 (ohne Zubehör)	weight (kg)	84 (without accessories)
Simulationssoftware	EASE Focus 3	simulation software	EASE Focus 3
Zubehör	Transportschutzdeckel (als Rollbrett nutzbar), Schutzhülle	accessories	wooden transport cover (usable as dolly), protective textile cover

* Schallpegelmessung nom.: Fullspace 1 W/1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)
 * SPL (Fullspace 1 W/1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

Systemverstärker DA 230 | System amplifier DA 230

mit Factory-Presets (omnidirektional, direktional, Infra-Sub) je nach Anwendung (1x GB 218 pro Kanal) | with factory presets (omnidirectional, directional, infra-sub) depending on application (1x GB 218 per channel)

DA 230 optional fernsteuerbar mit TCP/IP- oder DANTE-Remotemodul über Tablet, Smartphone oder PC | DA 230 with optional TCP/IP or DANTE module remote controllable via tablet, smartphone or PC

