

GB 214 GB 214 X



DE Der GB 214 ist ein äußerst kompakter, hochbelastbarer, passiver Subwoofer. In dem sehr flachen Gehäuse erzeugen zwei neuartige 14" Langhub-Neodymlautsprecher in Hybridanordnung ein enorm druckvolles Bassfundament. Die tiefe Abstimmung gewährleistet einen sehr voluminösen Klangeindruck bei absoluter Präzision und Impulstreue. Die Variante GB 214 X ist als Flugbass in Verbindung mit dem GALO G10 Line Array System konzipiert.

EN The GB 214 is a very compact, passive, high power subwoofer. The two innovative 14" long excursion neodymium speakers in a hybrid arrangement can produce a real punchy bass foundation within their low profile enclosure. The low tuning ensures a voluminous sound impression in conjunction with absolute precision and responsiveness. The version GB 214 X is the flying subwoofer dedicated to use with the GALO G10 line array system.

Funktionalitäten

Anwendung: Der GB 214 empfiehlt sich als System Subwoofer für die Hybridtoppteile QF 5045 V2 und QH 5045 der PANO Serie. Er kann als Single-Subwoofer oder in Bassarray-konfigurationen eingesetzt werden. Die Verwendung kann liegend und hochkant stehend erfolgen. Der GB 214 X empfiehlt sich als Flugbass für das GALO G10 Line Array. Er kann direkt über dem Line Array geflogen werden, sowie in alleinstehenden Flugbassarray-Anordnungen Verwendung finden.

Ausstattungsdetails: Der stabile mechanische Aufbau gewährleistet die K.M.E.-typische Langlebigkeit. Funktionelle Details wie optimal platzierte und ergonomisch geformte Griffmulden, M20 Hochständerflansch, seitliche Kanten-schutzelemente, Metallstapelfußelemente, sowie durchdachtes Zubehör garantieren ein einfaches Handling. Der GB 214 X ist zusätzlich mit dem 4-Punkt Quick Release Riggingsystem ausgestattet, welches die Flug- und Stackingmontage ermöglicht.

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.

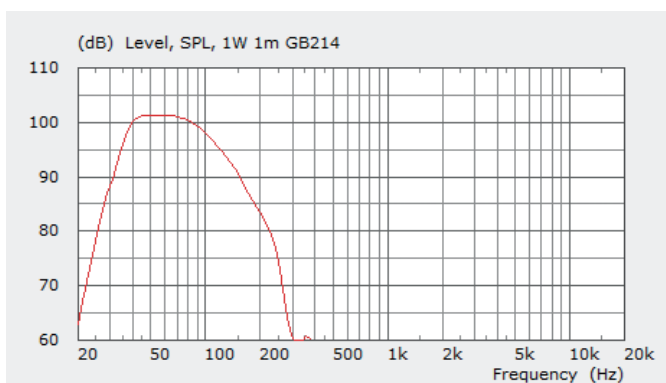
Functionalities

Application: The GB 214 is the recommended system subwoofer for hybrid speakers QF 5045 V2 and QH 5045 V2 of the PANO Series. It can be deployed as single subwoofer or in bass array configurations. The GB 214 is designed for applications in horizontal or upright position. The GB 214 X is recommended as flying subwoofer for the GALO G10 line array system. It can be utilised directly with the line array or standalone in a flying subwoofer array configuration.

Special features: The stable mechanical construction guarantees the typical K.M.E. durability. Functional details such as optimally placed and ergonomically shaped handles, M20 pole mount, side edge protectors and stacking elements ensure a easy handling. The GB 214 X is additional equipped with the 4-point quick release rigging system for flying and stacking applications.

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 PANO Hybridsysteme GB 214 X: als Flugbass für GALO G10 Line Array	application	high performance subwoofer for large venues in combinations with PANO hybrid systems GB 214 X: as flying subwoofer for GALO G10 Line Array
Lautsprecherbestückung	2x 14" Neodym (4" Schwingspule)	components	2x 14" neodymium (4" voice coil)
Abstrahlcharakteristik	omnidirektional	dispersion	omnidirectional
Belastbarkeit (AES/Programm, Watt)	1600 / 3200	nominal load (AES/Program, watts)	1600 / 3200
Impedanz (Ohm)	8	impedance (ohms)	8
Schalldruck nom./max.* (dB)	Flugbetrieb: 95 / 127 Bodenkopplung: 101 / 133	SPL nom./max.* (dB)	flying mode: 95 / 137 ground stacking: 101 / 133
Frequenzgang (-10 dB)	32 Hz - fx	frequency range (-10 dB)	32 Hz - fx
Anschlüsse	3x Speakon NL4 rückseitig (Input, Link Output, X-Link Output), 1x Speakon NL4 frontseitig (Input)	connectors	3x Speakon NL4 rear side (Input, Link Output, X-Link Output), 1x Speakon NL4 front side (Input)
Oberfläche	PU Beschichtung schwarz	finish	PU coating black
Ausstattungsmerkmale	4x Muldengriffe seitlich, seitlicher Kantenschutz, Stapelelemente, M20 Hochständerflansch	special features	4x side handles, side edge protectors, stacking elements, M20 high stand flange
Riggingsystem (nur GB 214 X)	K.M.E. Quick Release – vollintegriertes 4 Punkt Riggingssystem mit wählbaren 0° oder 3° Öffnungswinkel zwischen den Subwoofern	rigging system (only GB 214 X)	K.M.E. Quick Release – fully integrated 4-point rigging system with selectable opening angle of 0° or 3° between the subwoofers
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	720 x 415 x 800	dimensions (W x H x D) mm	720 x 415 x 800
Gewicht (kg)	GB 214: 51 / GB 214 X: 66 (vorläufig)	weight (kg)	GB 214: 51 / GB 214 X: 66 (preliminary)
Simulationssoftware	EASE Focus 3	simulation software	EASE Focus 3
Zubehör	Transportschutzdeckel (als Rollbrett nutzbar), Schutzhülle GB 214 X: TB 2000 Flugrahmen	accessories	wooden transport cover (usable as dolly), protective textile cover GB 214 X: TB 2000 flying frame

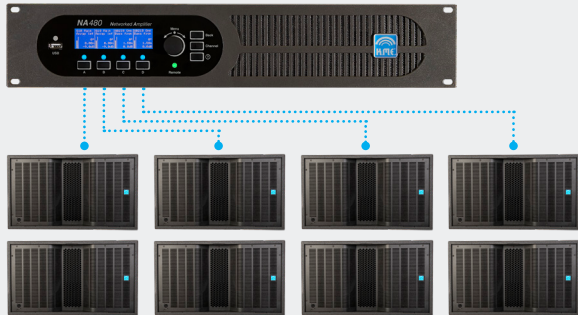
* Schallpegelmessung nom.: Fullspace 1 W/1 m, max. SPL bei Nennbelastbarkeit (AES)
* SPL (Fullspace 1 W/1 m), maximum SPL at nominal load (AES)

Systemverstärker | system amplifier

mit Factory-Presets (omnidirektional, direktional, Infra-Sub) je nach Anwendung (2x GB 214 pro Kanal)
with factory presets (omnidirectional, directional, infra-sub) depending on application (2x GB 214 per channel)

NA 480 | 4x 2000 W

fernsteuerbare netzwerkfähige 4-Kanal Endstufe mit integriertem DANTE™ und Gruppensteuerung
remote controllable network-capable 4-channel amplifier with integrated DANTE® and group-access-control



DA 230 | 2x 1500 W

2-Kanal Endstufe optional fernsteuerbar mit TCP/IP- oder DANTE™-Remotemodul über Tablet, Smartphone oder PC
2-channel amplifier with optional TCP/IP or DANTE® module remote controllable via tablet, smartphone or PC

