musikelectronic geithain

BASIS 10

Aktiv-Basslautsprecher
im geschlossenen Gehäuse

STUDIOTECHNIK

HIGHENDTECHNIK

BESCHALLUNGSTECHNIK

Wir haben den kompakten Subwoofer neu gedacht und einen perfekten Partner für unsere kleinsten Lautsprecher geschaffen. Der BASIS 10 besticht nicht nur durch seine kompakte Bauform, sondern lässt auch dank beeindruckendem Tiefgang und innovativer Ausstattungsmerkmale keine Wünsche offen.

Mit einer Verstärkerleistung von 800 W pro Kanal liefert der Subwoofer kraftvollen und präzisen Bass. Ein dedizierter Kanal erlaubt den Anschluss eines weiteren passiven Subwoofers oder eines passiven Lautsprechers. Durch die Erweiterung mit einem zusätzlichen Subwoofer wird ein Stereo-Basssetup möglich, welches nicht nur doppelte Leistung bietet, sondern auch die Aufstellung im Hörraum deutlich vereinfacht. Alle Kanäle sind des Weiteren mit konfigurierbaren DSP-Filtern ausgestattet, um den Klang optimal an die Aufstellungsbedingungen anzupassen. Die Entfernung vom Frontlautsprecher zum Basslautsprecher kann über eine bis 2000 ms einstellbare Zeitverzögerung abgestimmt werden.

Dank der optionalen Dante-Schnittstelle mit Netzwerk-Switch ist der BASIS 10 perfekt für professionelle Audio-Setups geeignet. Die Eingangssignale des Dante Audiostreams können auch an den analogen XLR-Ausgängen ausgegeben werden. Damit wird selbst ein analoger Studiomonitor in diesem Setup Dante-fähig. Der BASIS 10 ist nicht nur ein Subwoofer, sondern ein Statement für höchste Audioqualität und Flexibilität. Erleben Sie die perfekte Symbiose aus Design, Leistung und Technologie.

BASIS 10

Akustische Eigenschaften

Einsatzbereich	Bassergänzung für unsere Nahfeldmonitore und High-End-Lautsprecher
Ausführung	Subwoofer im geschlossenen Gehäuse
Maximaler Schallpegel ***gemessen bei f = 63 Hz***	109 dB / r = 1 m (2π)
Übertragungsbereich (mit Standard-Preset)	25 Hz ... 100 Hz −6 dB (2π)
Bassausgangspegel	kalibrierbar
Entfernungskorrektur (Distance)	alle Kanäle zeitverzögerbar bis zu 2000 ms (667 m)
Lautsprecherbestückung	200 mm Langhubtreiber

Elektrische Parameter

Maximaler Eingangspegel	+24 dBu
DSP-Frequenzweiche	TP: 24 dB/oct (konfigurierbar max. 48 dB/oct) HP: 12 dB/oct (konfigurierbar max. 48 dB/oct)
Ausgangsleistung des PWM-Leistungsmoduls	2× 800 W an 4 Ω
Eingangsbuchsen	2× XLR 3F analog optional Dante via RJ-45
Ausgangsbuchsen	3x XLR 3M 1x Speakon NL4 für Satellit oder passiven Subwoofer optional Dante via RJ-45
Steuereingänge	2× RJ-45 Ethernet (bei Dante-Option mit integriertem Switch) 1× USB
Betriebs- und Aussteuerungsanzeige	LED-Kette auf der Rückseite
Equalizer	10 frei programmierbare Filter pro Kanal
Presets	100 programmmierbare Presets
Betriebsspannung	80 V ... 264 V, 47 Hz ... 63 Hz
Netzanschluss	Euro-Kaltgerätedose

Physikalische Parameter

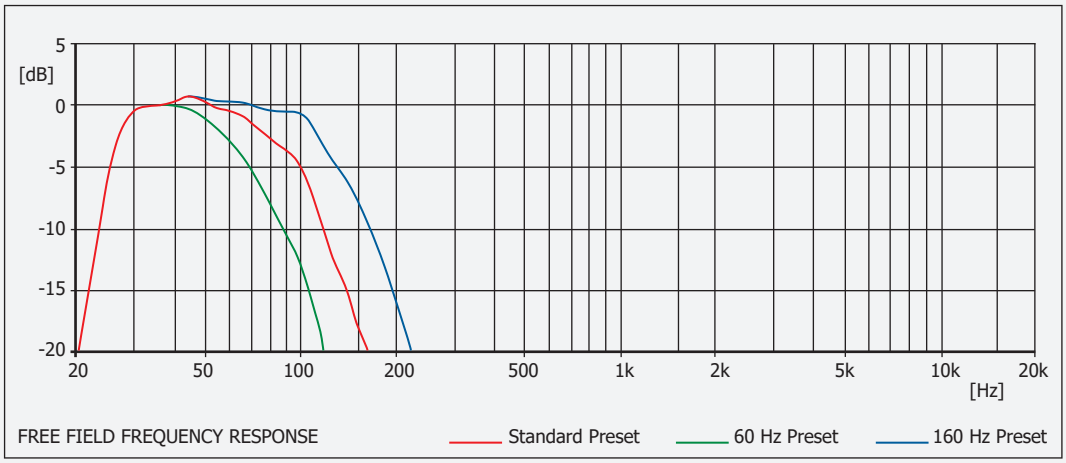
Klimatische Bedingungen	
Arbeitstemperaturbereich	+15 °C ... +35 °C
Lagertemperaturbereich	−25 °C ... +45 °C
Relative Luftfeuchte	45 % ... 75 %
Abmessungen (H × B × T)	240 mm × 240 mm × 320 mm
Gewicht	14,2 kg

Ausführung

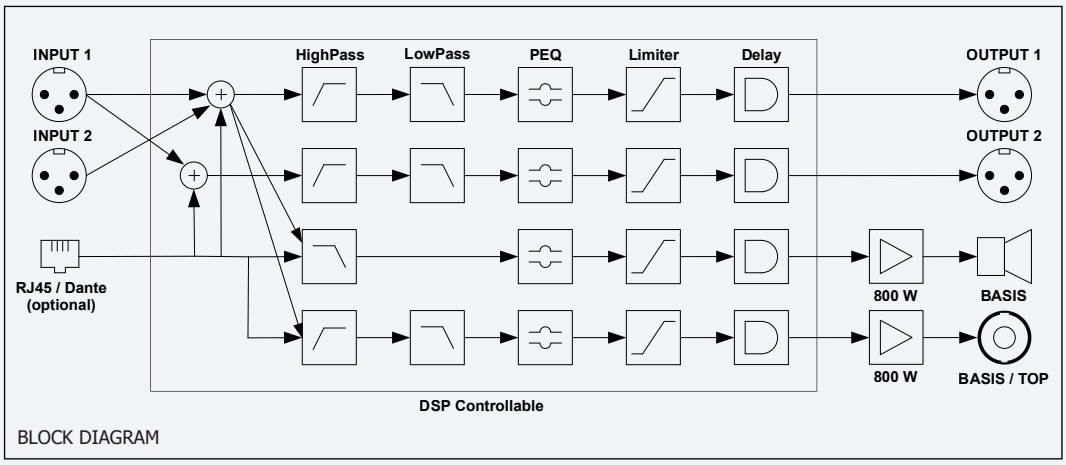
Gehäuse	Korpus und Frontplatte in MDF seidenmatt schwarz lackiert; optional individualisierbarer Korpus in anderen Farben oder Furnieren; optional individualisierbare Frontplatte in anderen Farben oder in Massivholz

Sonstige Parameter

Kalibrierung akustischer Ausgangspegel ***gemessen bei P_E = −14 dBu und f = 50 Hz***	75 dB / r = 1 m
Ausgangspegel CH1, CH2	+12 dBu
Eingangsimpedanz	≥ 21 kΩ RC symmetrisch
Leistungsaufnahme	max. 500 VA bei Vollaussteuerung



FREE FIELD FREQUENCY RESPONSE



BLOCK DIAGRAM

musikelectronic geithain gmbh
STUDIOTECHNIK - HIGHENDTECHNIK - BESCHALLUNGSTECHNIK

Nikolaistraße 7
04643 Geithain / Germany

Tel: +49 (0) 34341 3110
Fax: +49 (0) 34341 31144

E-Mail: info@me-geithain.de

www.me-geithain.de