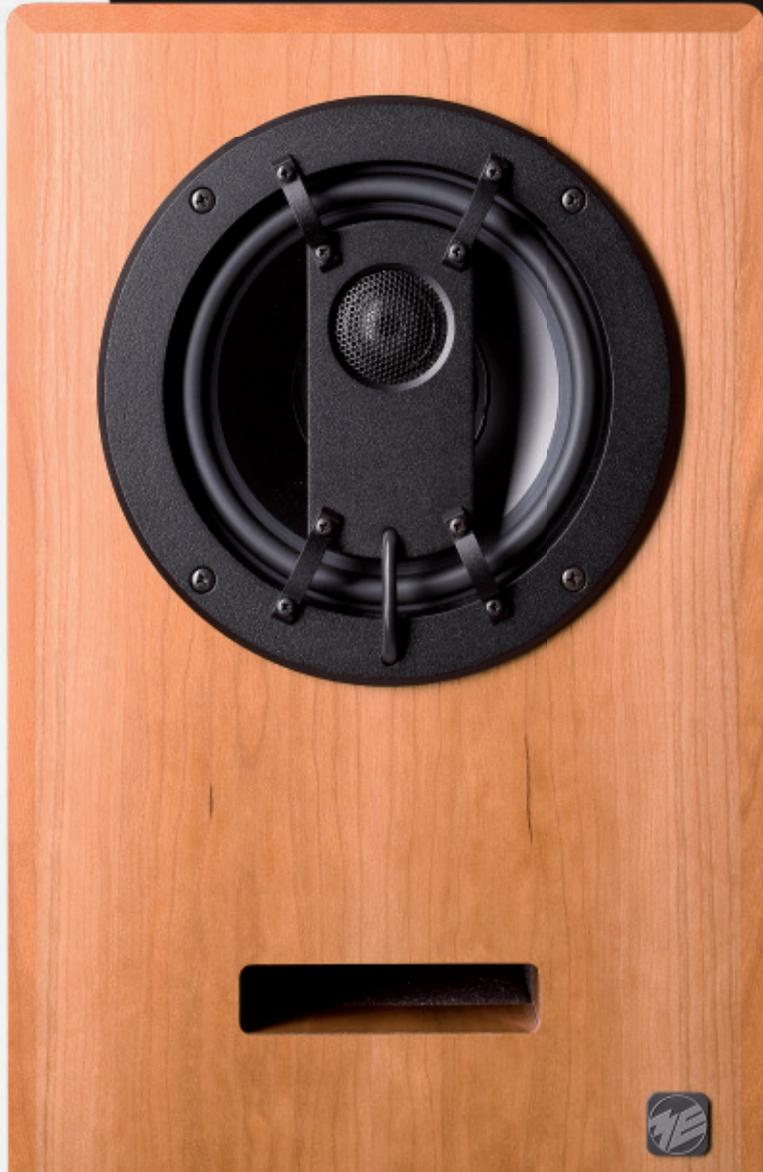


**ME 100**

musikelectronic geithain



STUDIOTECHNIK

HIGHENDTECHNIK

BESCHALLUNGSTECHNIK



musikelectronic geithain

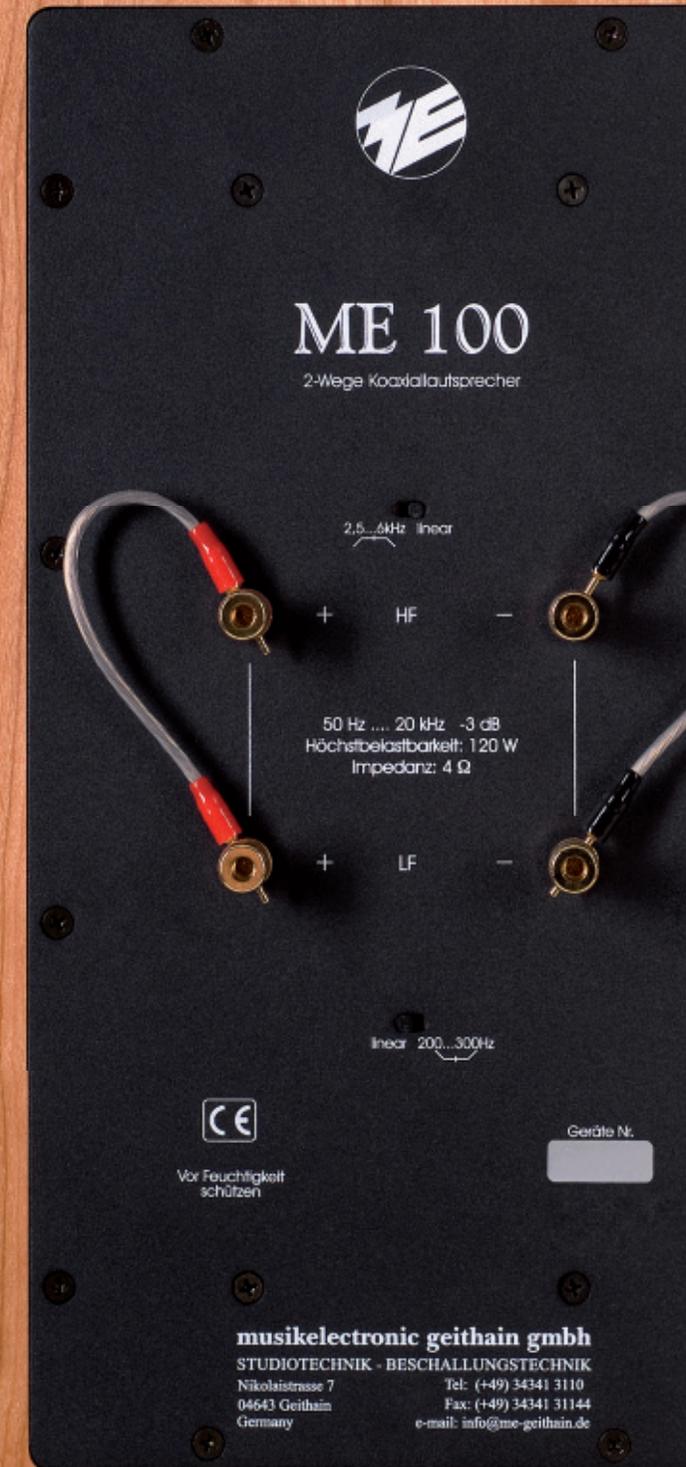
**ME 100**

# ME 100

**M**usikelectronic Geithains Produktpalette passiver Heimlautsprecher bietet die Möglichkeit, das einzigartige Klangbild unserer Aktiv-Lautsprecher in ein bestehendes Anlagenkonzept zu integrieren. Die Erfahrungen aus drei Jahrzehnten Lautsprecherbau fließen in die Entwicklung und Fertigung dieser Produktlinie ein. Dabei kommen bewährte und konsequent weiterentwickelte Technologien wie unser *MCDS-Coax (Minimum Colouration Directivity Steering-Coax)* zum Einsatz. Die vollständige Fertigung in unserer sächsischen Manufaktur gewährleistet Qualität auf höchstem Niveau.

**D**as 6,5 Zoll Tiefton- und 1 Zoll Hochtonsystem des passiven 2-Wege-Koaxiallautsprechers ME 100 sind in einem Bassreflexgehäuse integriert und weisen eine hervorragende Wandlerlinearität auf. Der Lautsprecher eignet sich sehr gut als Front- und Effektlautsprecher in 5.1 Surroundanlagen und kann in Verbindung mit einem geeigneten AV-Receiver mit unseren BASIS-Modellen ergänzt werden. Die hohe Ortsunabhängigkeit im Mittel-Hochtonbereich erlaubt eine unkomplizierte Platzierung des Lautsprechers im Raum. Sollte sich die akustische Anpassung des ME 100 an Ihren Hörraum dennoch als schwierig erweisen, sorgt die zweistufige Ortsanpassung für den Tief- und Hochtonbereich für Abhilfe. Mit der gewählten Abstrahlcharakteristik für Basisbreiten zwischen 1,50 und 3 m wird ein ausgewogenes Hörerlebnis erzielt. Es besteht die Möglichkeit, den ME 100 liegend zu betreiben. Auf Wunsch kann ein entsprechend furnierter Standfuß mit integriertem Kabelkanal geliefert werden.

Das Gesamtkonzept des passiven 2-Wege-Koaxiallautsprechers ME 100 bietet eine hohe Klangkompatibilität zu unserer aktiven RL-Baureihe und überzeugt durch eine phänomenale Raumabbildung und Neutralität. Er zeichnet sich zudem durch sein ausgeglichenes und verfärbungsarmes Klangbild und seine hohe Dynamik aus.

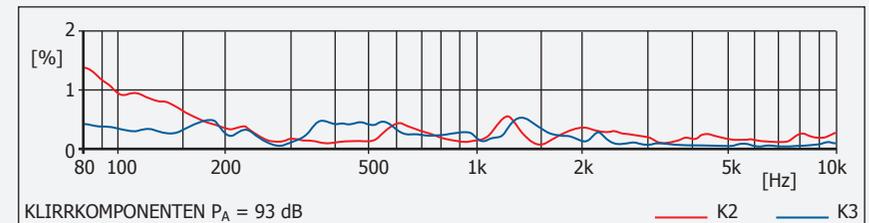
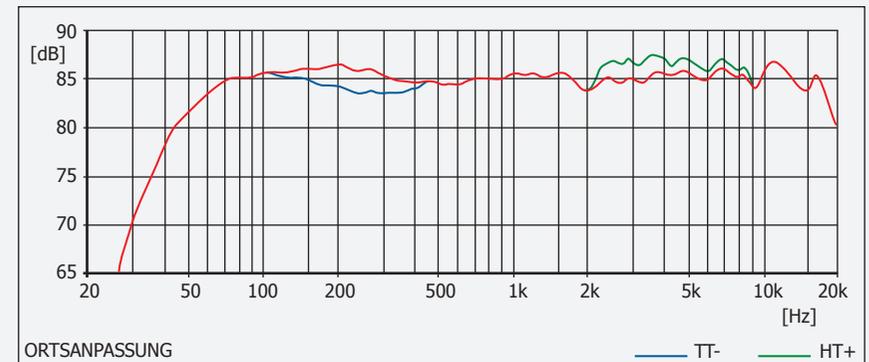
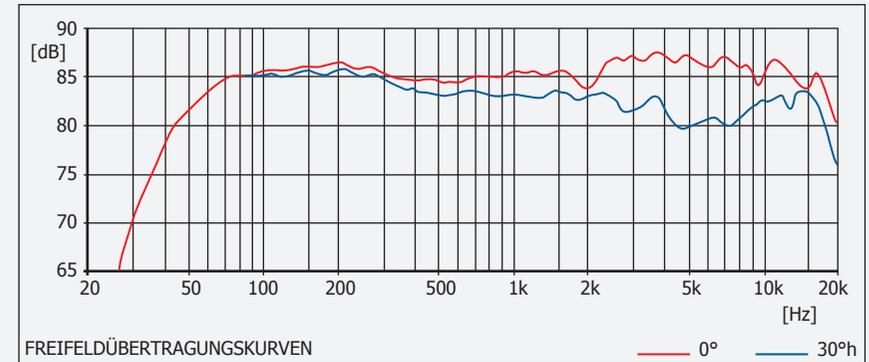


## TECHNISCHE DATEN



EINSATZBEREICH	Passiver Highend-Koaxiallautsprecher für Hörentfernungen zwischen 1,50 und 3,00 m
KONSTRUKTIONSPRINZIP	2-Wege-Koaxialsystem im Bassreflexgehäuse
MAXIMALER SCHALLPEGEL	111 dB peak / r = 1 m
KENNEMPFINDLICHKEIT	85 dB
ÜBERTRAGUNGSBEREICH	50 Hz ... 20 kHz $\pm$ 3 dB / 4 pi
BÜNDELUNGSMASS IM BEREICH VON 100 Hz ... 10 kHz	von 1 auf 8 dB steigend
KLIRRDÄMPFUNG GEMESSEN BEI 93 dB / r = 1 m IM BEREICH VON 100 Hz ... 10 kHz	> 40 dB
FREQUENZWEICHE ÜBERNAHMEFREQUENZ	2,5 kHz
ORTSANPASSUNG TIEFTON HOCHTON	schaltbar schaltbar
IMPEDANZ	4 Ohm
NENNBELASTBARKEIT	100 Watt
MAX. BELASTBARKEIT	150 Watt (bei Programmmaterial)
EMPF. VERSTÄRKERLEISTUNG	80 ... 150 Watt
LAUTSPRECHERBESTÜCKUNG TIEFTON HOCHTON	160 mm Konus 25 mm Kalotte
ANSCHLUSSEINHEIT	bi-wiring Terminal
ABMESSUNGEN (B X T X H) LAUTSPRECHER LAUTSPRECHER MIT STANDFUSS	254 x 345 x 398 mm 275 x 365 x 1109 mm
GEWICHT LAUTSPRECHER LAUTSPRECHER MIT STANDFUSS	12 kg 18 kg
GEHÄUSEAUSFÜHRUNG	MDF Esche furniert schwarz, Andere Furnierarten gegen Aufpreis

# AKUSTISCHE MESSUNGEN



**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](mailto:info@me-geithain.de)

[www.me-geithain.de](http://www.me-geithain.de)