

**ME 801K1**

**musikelectronic geithain**



**musikelectronic geithain**

**ME 801K1**

STUDIOTECHNIK

HIGHENDTECHNIK

BESCHALLUNGSTECHNIK

# ME 801K1

Großer Pegel + Großer Raum = Großer Lautsprecher? Der ME 801K1 liefert den Gegenbeweis. Längere Nachhallzeiten, große Räume und Hörentfernungen können dem ambitionierten Musikhörer schnell den Spaß verderben. Die ME 801K1 greift hier gleich mehrmals in die physikalisch technische Trickkiste, die wir in der langjährigen Firmengeschichte mit viel Erfahrung gefüllt haben.

Im Bass setzt die ME 801K1, wie auch schon die legendäre RL 901K, auf die Membranfläche eines 16 Zoll Langhubtieftöners. Die für ME-Geithain typische Bassnierencharakteristik macht den Lautsprecher, durch die Abstrahlung im Bereich von 25 bis 250 Hz und die damit verbundene Minimierung rückwärtiger Raumreflexionen, aufstellungunkritisch. Koaxial vor dem Tieftöner ist ein hochempfindlicher 6,5 Zoll Mitteltonkonustreiber und ein Array aus drei 25 mm Hochtonkalotten angeordnet. Dies sorgt zum Einen für erhöhte vertikale Bündelung, die in großen Räumen sinnvoll ist, um Reflexionen klein zu halten und zum Anderen für eine bestechende Räumlichkeit. Der hohe Wirkungsgrad der Systeme sorgt nicht nur für erstaunliche Pegel- und Dynamikreserven, sondern auch für Verzerrungsarmut. Der konsequente Einsatz der Koaxialtechnik hat noch einen weiteren unbestreitbaren Vorteil: die Größe kann deutlich reduziert werden. Dank der in ein elegantes Gehäuse ausgelagerten Verstärkerelektronik können die Gehäusemaße weiter sinken. Die Elektronik besteht aus drei PWM-Verstärkern und einem analogen Filter, welches mit einem Ortsanpassungsnetzwerk ausgestattet ist, um den Lautsprecher an die Aufstellungs- und Raumgegebenheiten anzupassen. Die Verstärker haben Leistungen von 1000 W im Tiefton und je 500 W im Mittel- und Hochtonbereich. Damit stellt sich die Frage nach dynamischen Grenzen des Gesamtsystems gar nicht erst.

Bei all diesen Merkmalen hat der ME 801K1 natürlich nicht seine Wurzeln vergessen und verfügt über die Tugenden, für die wir bei unseren Kunden geschätzt werden: Neutralität, Homogenität, Verfärbungsarmut und Langlebigkeit.

Auf Wunsch ist zum ME 801K1 ein eleganter Standfuß lieferbar.

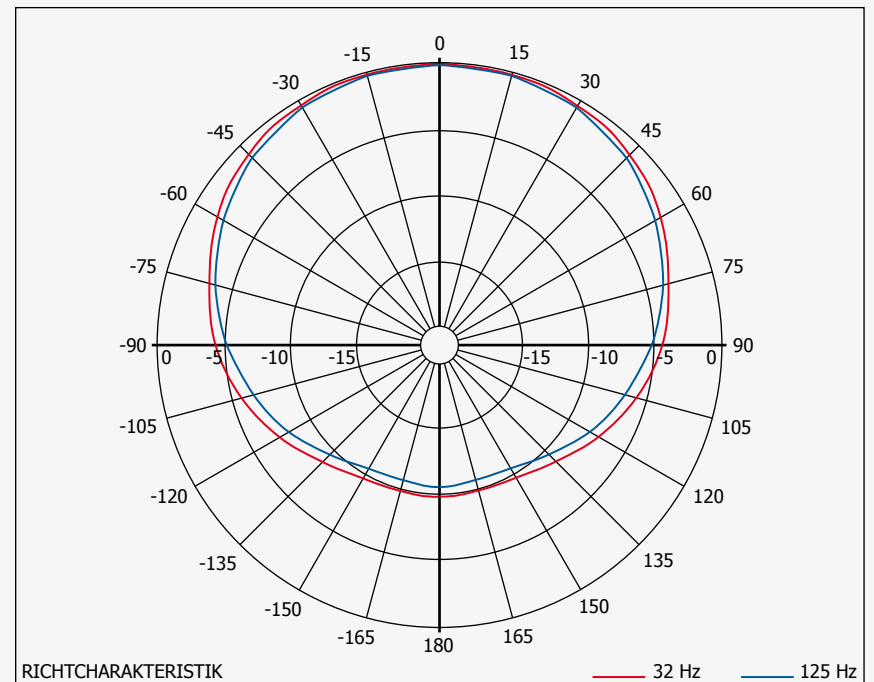
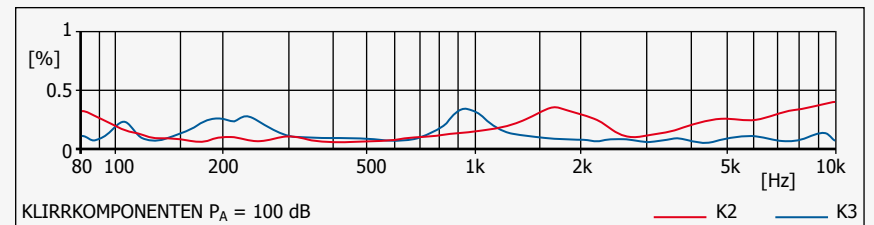
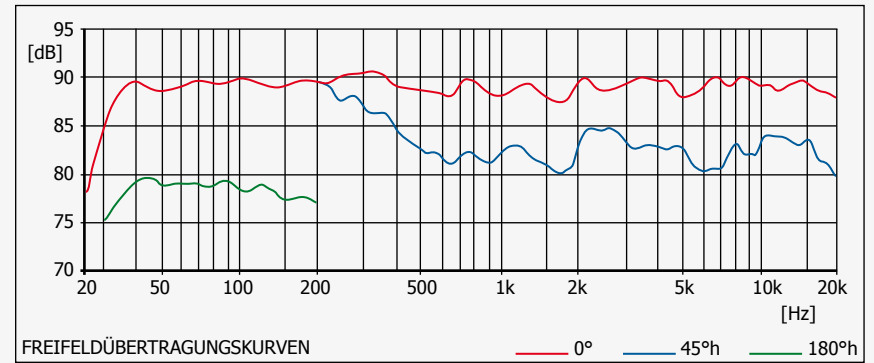


## TECHNISCHE DATEN



EINSATZBEREICH	Aktiver 3-Wege-Koaxiallautsprecher für Hörentfernungen von 3 bis 6 m
MAXIMALER SCHALLPEGEL NACH IEC 268-1 PROGRAMMATERIAL	≥ 117 dB 122 dB peak / r = 1 m
ÜBERTRAGUNGSBEREICH	25 Hz ... 22 kHz -6 dB
KALIBRIERUNG AKUSTISCHER AUSGANGSPEGEL BEI P <sub>e</sub> = -14 dBu	90 dB / r = 1 m
BÜNDELUNGSMASS IM BEREICH VON 100 Hz ... 10 kHz	von 4 dB auf 13 dB steigend
EIGENGERÄUSCHSCHALLPEGEL	≤ 10 dB(A) / r = 1 m
KLIRRDÄMPFUNG GEMESSEN BEI 100 dB / r = 1 m IM BEREICH VON 100 Hz ... 10 kHz	≥ 45 dB
NENNEINGANGSPEGEL	+ 6 dBu kalibrierbar
EINGANGSIMPEDANZ	≥ 10 kOhm RC symmetrisch
ÜBERNAHMEFREQUENZEN DER ELEKTR. FREQUENZWEICHE	550 Hz und 2,2 kHz
NENNAUSGANGSLEISTUNG DER ENDSTUFE TIEFTON MITTELTON HOCHTON	Max. 1.000 W an 4 Ohm Max. 500 W an 4 Ohm Max. 500 W an 4 Ohm
BETRIEBSSPANNUNG	90 ... 132 V, 55 ... 65 Hz; 190 ... 265 V, 45 ... 55 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME	30 VA im Standby, max. 1.000 VA bei Vollaussteuerung
NETZANSCHLUSS	Euro-Kaltgerätedose mit HF-Filter
BETRIEBS- UND LIMITANZEIGE	LED auf Frontseite
EINGANGSBUCHSE	XLR 3F (Programmeingang)
AUSGANGSBUCHSE	XLR 3M (Basserweiterung)
VERBINDUNG ZWISCHEN LAUTSPRECHER UND ABGESETZTEN VERSTÄRKER	Speakon NL8; geschirmtes Kabel Standardlänge 1,50 m; Optional andere Kabellängen erhältlich
LAUTSPRECHERBESTÜCKUNG TIEFTON MITTELTON HOCHTON	400 mm Konus 160 mm Konus 3x 25 mm Kalotte
ABMESSUNGEN (H X B X T) LAUTSPRECHER VERSTÄRKER STANDFUSS	480 x 460 x 400 mm 495 x 330 x 220 mm 600 x 470 x 410 mm
GEWICHT LAUTSPRECHER VERSTÄRKER STANDFUSS	36,5 kg 11,0 kg 17,0 kg
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN ARBEITSTEMPERATURBEREICH LAGERTEMPERATURBEREICH RELATIVE LUFTFEUCHTE	+ 15°C ... + 35°C - 25°C ... + 45°C 45% ... 75%
GEHÄUSEAUSFÜHRUNG LAUTSPRECHER VERSTÄRKER	MDF Echtholz furnier Esche schwarz; Optional andere Furniere und Farben Optional mit Seitenhalterungen erhältlich Bodenplatte in Seidenmatt schwarz Feinstruktur
STANDFUSS (OPTIONAL LIEFERBAR)	Befüllbare Säulen und Topplatte in Edelstahl geschliffen Bodenplatte in Seidenmatt schwarz Feinstruktur

# 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)