

**ME 901K1**

**musikelectronic geithain**



**musikelectronic geithain**  
**ME 901K1**

STUDIOTECHNIK

HIGHENDTECHNIK

BESCHALLUNGSTECHNIK

# ME 901K1

Kleine Ursache, große Wirkung. Der ME 901K1 richtet sich an Musikbegeisterte, die sich den einzigartig neutralen Klang der legendären RL 901K im kleinstmöglichen Format wünschen. Um dieses Ziel zu erreichen, wurde der Verstärker in ein separates und elegantes Gehäuse ausgelagert.

Unsere bewährte *K-Technologie* kommt auch beim ME 901K1 zum Einsatz und macht den Lautsprecher durch die nierenförmige Abstrahlcharakteristik im Bereich von 30 bis 250 Hz und die damit verbundene Minimierung rückwärtiger Raumreflexionen aufstellungskritisch. Weiterhin besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Anpassung an die akustischen Gegebenheiten des Wiedergaberaumes und der Aufstellungsbedingungen durch ein integriertes Ortsanpassungfilter.

Die Mittel-Hochtoneinheit ist coaxial mit unserem 16 Zoll Langhub-Basssystem kombiniert. Das Bündelungsmaß des Mittel-Hochtonsystems, welches eine spezielle Abstrahlcharakteristik besitzt, ergänzt sich hervorragend mit dem des Basssystems und wurde für die Nutzung mittlerer bis großer Abhörentfernungen zwischen zwei und vier Meter optimiert. Das gesamte System zeichnet sich zudem durch ein ausgezeichnetes Ortungsverhalten aus. Eine Reihe weiterer konstruktiver Maßnahmen sorgen für eine mehr als überzeugende Verfärbungsarmut sowie minimalste nichtlineare Verzerrungen und hohe Dynamik.

Das Gesamtkonzept des aktiven 3-Wege-Koaxiallautsprechers ME 901K1 bietet eine hohe Klangkompatibilität zur RL-Baureihe und überzeugt durch eine phänomenale Raumabbildung und Neutralität.

Auf Wunsch ist zum ME 901K1 ein eleganter Standfuß lieferbar.

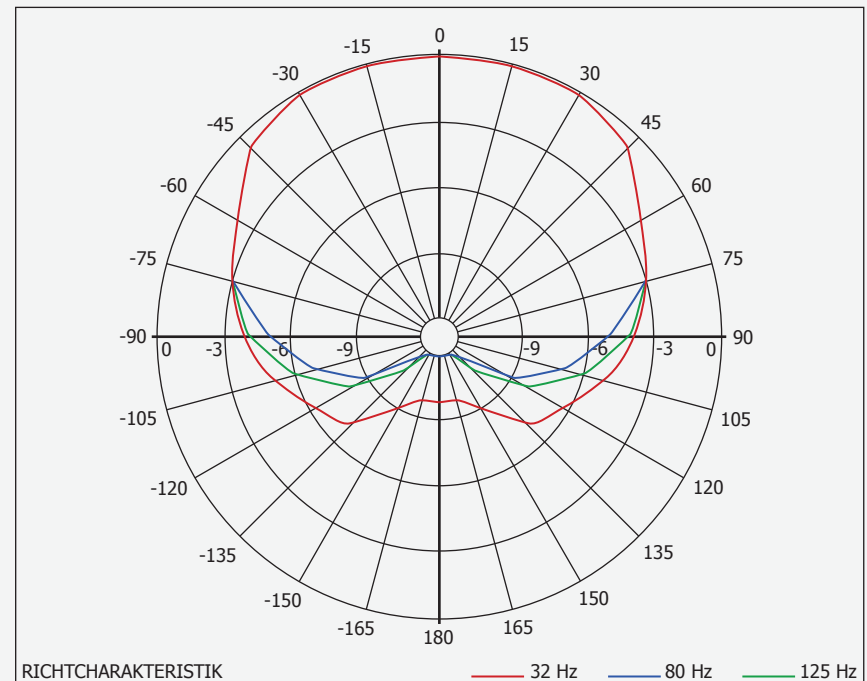
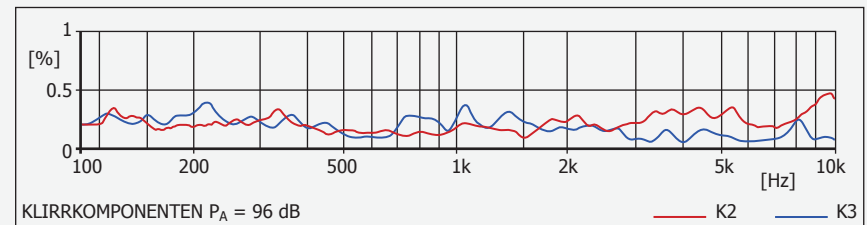
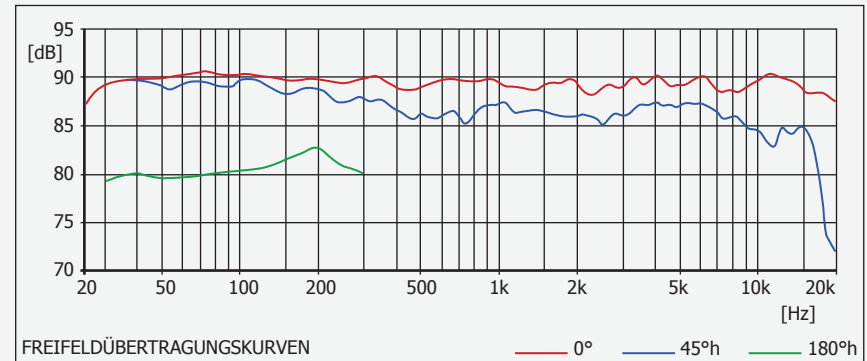


## TECHNISCHE DATEN



EINSATZBEREICH	Aktiver 3-Wege-Koaxiallautsprecher für Hörentfernungen von 2 m bis 4 m
MAXIMALER SCHALLPEGEL IM BEREICH VON 100 Hz ... 6 kHz	116 dB ... 122 dB / r = 1 m
ÜBERTRAGUNGSBEREICH	25 Hz ... 20 kHz ± 3 dB
KALIBRIERUNG AKUSTISCHER AUSGANGSPEGEL / P <sub>e</sub> = - 14 dBu	89 dB / r = 1 m
BÜNDELUNGSMASS IM BEREICH VON 200 Hz ... 10 kHz	von 5 dB auf 10 dB steigend
EIGENGERÄUSCHSCHALLPEGEL	≤ 7 dB(A) / r = 1 m
KLIRRDÄMPFUNG GEMESSEN BEI 96 dB / r = 1 m IM BEREICH VON 100 Hz ... 10 kHz	≥ 44 dB
NENNEINGANGSPEGEL	+ 6 dBu kalibrierbar
EINGANGSIMPEDANZ	≥ 10 kOhm RC symmetrisch
ÜBERNAHMEFREQUENZEN DER ELEKTR. FREQUENZWEICHE	550 Hz und 2,8 kHz
NENNAUSGANGSLEISTUNG DER ENDSTUFE	
TIEFTON	180 W an 4 Ohm
MITTELTON	100 W an 4 Ohm
HOCHTON	100 W an 4 Ohm
BETRIEBSSPANNUNG	230 V ~ ± 10 %, 50 Hz ... 60 Hz 115 V ~ ± 10 %, 50 Hz ... 60 Hz (Optional) 100 V ~ ± 10 %, 50 Hz ... 60 Hz (Optional)
LEISTUNGS-AUFNAHME	35 VA im Standby, max. 300 VA bei Vollaussteuerung
NETZANSCHLUSS	Euro-Kaltgerätedose
BETRIEBS- UND LIMITANZEIGE	LED auf Frontseite
EINGANGSBUCHSE	XLR 3F
VERBINDUNG ZWISCHEN LAUTSPRECHER UND ABGESETZTEN VERSTÄRKER	Speakon NL8; geschirmtes Kabel Standardlänge 1,50 m; Optional andere Kabellängen erhältlich
LAUTSPRECHERBESTÜCKUNG	
TIEFTON	400 mm Konus
MITTELTON	125 mm Konus
HOCHTON	25 mm Kalotte
ABMESSUNGEN (H X B X T)	
LAUTSPRECHER	480 x 460 x 400 mm
VERSTÄRKER	520 x 310 x 200 mm
STANDFUSS	600 x 470 x 410 mm
GEWICHT	
LAUTSPRECHER	34,9 kg
VERSTÄRKER	13,3 kg
STANDFUSS	17,0 kg
KLIMATISCHE BEDINGUNGEN	
ARBEITSTEMPERATURBEREICH	+ 15°C ... + 35°C
LAGERTEMPERATURBEREICH	- 25°C ... + 45°C
RELATIVE LUFTFEUCHTE	45 % ... 75 %
GEHÄUSEAUSFÜHRUNG	MDF Echtholz furnier Esche schwarz; Optional andere Furniere und Farben
LAUTSPRECHER	Optional mit Seitenhalterungen erhältlich
VERSTÄRKER	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)