



musikelectronic geithain

RL 906



AKTIVER 2-WEGE-KOAXIAL-
LAUTSPRECHER IM BASSREFLEXGEHÄUSE

STUDIOTECHNIK

HIGHENDTECHNIK

BESCHALLUNGSTECHNIK

Der RL906 ist ein kompakter Zwei-Wege-Lautsprecher, der konsequent auf den Einsatz als Nahfeld-Monitor optimiert wurde. Egal ob im Ü-Wagen, auf der Meterbridge, im Heimstudio oder als edler Hi-Fi-Monitor - der RL906 macht überall eine überzeugende Figur.

Durch die Koaxial-Technologie konnte eine Richtcharakteristik realisiert werden, die speziell auf die Anforderungen im Nahfeld zugeschnitten ist, das heißt mit kleinen Basisbreiten und kurzen Hörabständen. Homogenität, Klangfarbenneutralität und Ortungsschärfe bleiben weitestgehend kompatibel mit denen der größeren Lautsprecher der RL-Serie. Dies ermöglicht nahtloses Arbeiten, ohne Eingewöhnungsphasen über die gesamte Audioproduktion, egal ob im Ü-Wagen, am Schnittplatz oder in der großen Regie. Der RL906 ist zwar kaum größer als ein Kontrollmonitor, ihm wohnt aber die Leistungsfähigkeit eines vollwertigen Regielautsprechers inne. Sowohl die Basswiedergabe als auch der Maximalpegel werden den meisten Herausforderungen mehr als gerecht. In 5-Kanalwendungen und bei Produktionen, in denen es auf größere Tiefbasspegel ankommt, lässt sich der RL906 ausgezeichnet mit unserer Basis-Serie kombinieren und rückt seine Leistungsfähigkeit noch näher an die großen Modelle heran.

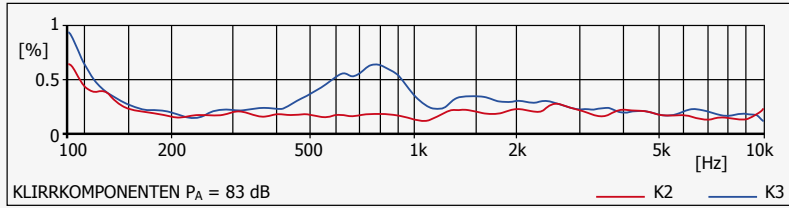
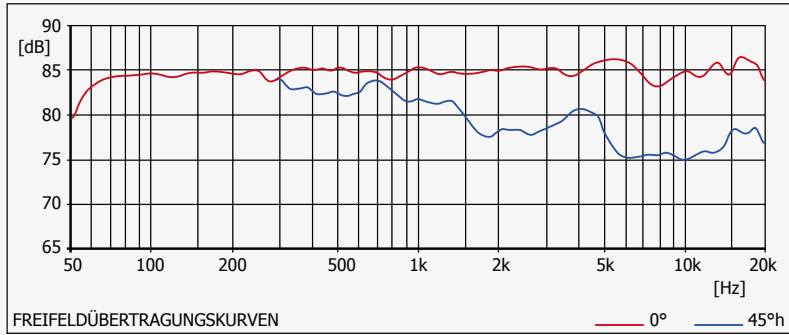
Der Lautsprecher ist mit einem 13cm-Konustieftöner und einer koaxial angeordneten 25mm-Kalotte ausgestattet, die von getrennten MOSFET-Endstufen mit aktiver Frequenzweiche und elektronischem Überlastschutz im hinteren Gehäuseteil angesteuert werden. Der RL906 besitzt einen symmetrischen XLR-Eingang mit kalibrierbarer Empfindlichkeit. Weiterhin besteht die Möglichkeit einer zusätzlichen Anpassung des Übertragungsverlaufes an die akustischen Gegebenheiten des Wiedergaberaumes und der Aufstellungsbedingungen durch ein analoges Ortsanpassungsfilter, im Tief- und Hochton sowie um 300Hz. Eine zweifarbige LED dient zur Betriebsanzeige und warnt vor Übersteuerungen.

Verschiedene Spezialstative und Halterungen sind als Zubehör lieferbar; entsprechende Befestigungselemente sind im Lautsprechergehäuse integriert.



RL906

Einsatzbereich	Aktiver 2-Wege-Koaxial-Lautsprecher für Hörentfernungen zwischen 1 m und 2,60 m
Maximaler Schallpegel Im Bereich von 100 Hz ... 3 kHz	104 ... 108 dB / r = 1 m
Übertragungsbereich	50 Hz ... 20 kHz \pm 3 dB
Kalibrierung akustischer Ausgangspegel Gemessen bei $P_E = -14$ dBu	76 dB / r = 1 m
Bündelungsmaß Im Bereich von 200 Hz ... 10 kHz	von 1,5 auf 11 dB steigend
Eigengeräuschschallpegel	\leq 7 dB(A) / r = 1 m
Klirrdämpfung Gemessen bei 83 dB / r = 1 m Im Bereich von 150 Hz ... 10 kHz	\geq 40 dB
Nenneingangspegel	+ 6 dBu kalibrierbar
Eingangsimpedanz	\geq 10 kOhm RC symmetrisch
Elektronische Frequenzweiche Übernahmefrequenzen	3 kHz
Nennausgangsleistung der MOSFET-Endstufe	
Tiefton	80 W an 4 Ohm
Hochton	80 W an 4 Ohm
Eingangsbuchse	XLR 3F
Lautsprecherbestückung	
Tiefton	130 mm Konus
Hochton	25 mm Kalotte
Betriebs- und Limitanzeige	LED auf Frontseite
Betriebsspannung	230 V $\sim \pm$ 10 %, 50 ... 60 Hz 115 V $\sim \pm$ 10 %, 50 ... 60 Hz (Optional) 100 V $\sim \pm$ 10 %, 50 ... 60 Hz (Optional)
Leistungsaufnahme	Max. 100 VA bei Vollaussteuerung
Netzanschluss	Euro-Kaltgerätedose
Klimatische Bedingungen	
Arbeitstemperaturbereich	+ 15°C ... + 35°C
Lagertemperaturbereich	- 25°C ... + 45°C
Relative Luftfeuchte	45 % ... 75 %
Abmessungen H x B x T in mm	255 x 180 x 200
Gewicht	5,5 kg
Gehäuseausführung	MDF Esche furniert schwarz; optional andere Furniere oder Farben Mit Seitenhalterungen; optional ohne Seitenhalterungen



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