



musikelectronic geithain

RL-Amplifier

Der RL-Amplifier ist ein Gerät, welches speziell als abgesetzter 19 Zoll Rackverstärker für alle 3 Wege-Studiomonitore der Musikelectronic Geithain GmbH konstruiert wurde. Der Verstärker verfügt über PWM-Leistungsendstufen, um einen Betrieb mit Konvektionskühlung auch in einem kompakten 19 Zoll Gehäuse zu ermöglichen. Er bietet technische Schutzmaßnahmen, um einen sicheren Betrieb mit dem angeschlossenen Lautsprecher zu gewährleisten.

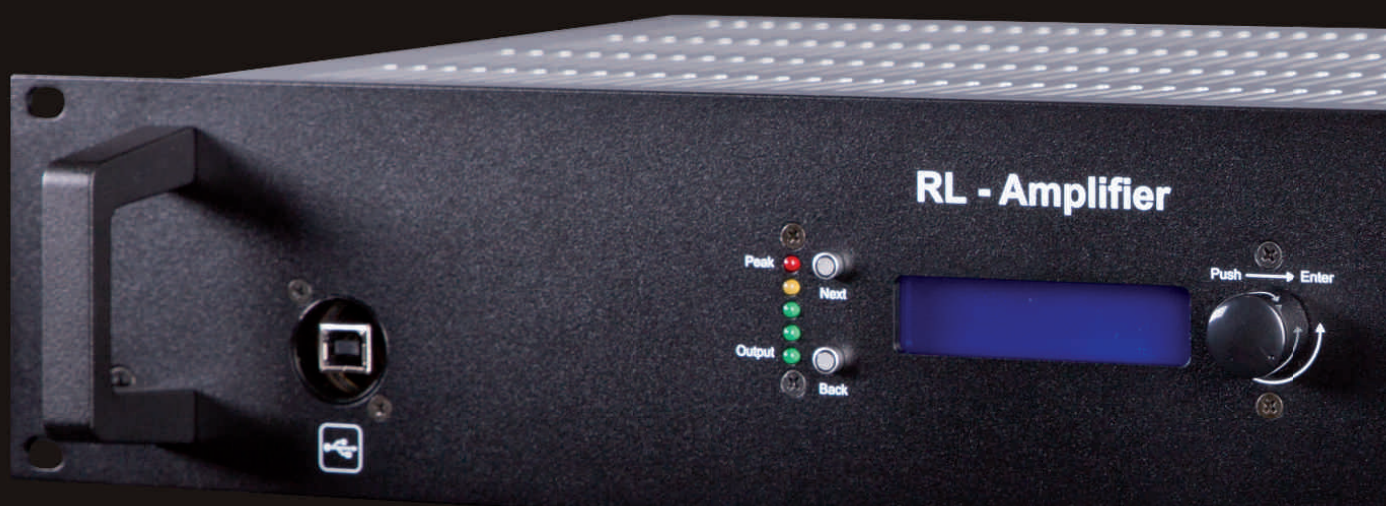
The RL-Amplifier is a device especially designed as a separate 19 inch rack amplifier for all 3 way studio monitors from Musikelectronic Geithain GmbH. The amplifier has PWM power amplifiers to allow operation with convection cooling in a compact 19 inch housing/case. It offers technical protective measures to ensure safe operation of the attached loudspeaker.



STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS



SPECIFICATIONS

Nominal input level	+ 6 dBu
Maximum input level	+ 22 dBu
Output power limited to	
LF	650 W (Loudspeaker dependent limiting)
MF	200 W (Loudspeaker dependent limiting)
HF	200 W (Loudspeaker dependent limiting)
Inherent noise sound level with attached loudspeaker	$P < 7 \text{ dB(A)} / r = 1 \text{ m (3.3 ft)}$
Status indication at loudspeaker	LED red
Status indication at RL-Amplifier	Display blue
Level indicator	green LED chain at amplifier / Limiting red
Operating voltage	85 - 265 V 50 / 60 Hz
Power consumption	max. 1100 VA / max. 12 A
Mains connector	Neutrik Powercon NAC3 MPA-1
Protection class	Protection class 1
Input connector	Analogue XLR3-F or optional XLR3-F AES EBU
Output connector	Neutrik Speakon NL8 MPR
Dimensions (B x T x H)	44 cm (faceplate 48.5 cm) x 29 cm x 9 cm (2 HE) 17.3 in (faceplate 19.1 in) x 11.4 in x 3.5 in (2U)
Weight	7.3 kg (16.1 lbs)
Temperature requirement	
for use	+ 15 °C ... + 35 °C
for storage	- 25 °C ... + 45 °C
Humidity	45 % ... 75 %
EMV conformity	EN55103-1 Emission Class A EN55103-2 Immunity



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