

# Der **PHONE AMP G103-Mk II**



kann auf eine lange Ahnenreihe zurückblicken, angefangen mit dem G3 von 1994 über den G93 von 2005 wurde er ständig weiter entwickelt mit dem Ziel, die „Einstiegsklasse“ der Lake People Kopfhörerverstärker klanglich immer besser, immer leistungsfähiger und immer robuster zu machen.

Im Laufe der Jahre wurde er nicht nur von Profis für seine schiere Unverwüstlichkeit geschätzt, sondern wird auch immer häufiger zu Hause eingesetzt, weil hier seine klangliche Kompetenz geschätzt wird.

Der **PHONE-AMP G103 Mk II** ist in zwei Varianten lieferbar:

**PHONE-AMP G103 S Mk II** (Standard) mit unsymmetrischen Eingängen über Cinch Buchsen

**PHONE-AMP G103 P Mk II** (Professional) mit symmetrischen Eingängen über XLR Buchsen



Der **PHONE-AMP G103 Mk II** enthält all das, was uns wichtig ist:

- robuste, unzerstörbare Verstärker mit hoher Übertragungsqualität
- langzeitstabile Alps Potis zur Lautstärkeregelung
- mehr als ausreichend dimensionierte interne Stromversorgung

Der **G103 Mk II** folgt – wie alle Kopfhörerverstärker von Lake People unseren technischen Leitlinien, die in Kombination einzigartig sind:

### **Niedrigstes Rauschen**

durch geringe interne Verstärkung. Dadurch ist ein Eigenrauschen meist nicht vernehmbar.

### **Höchste Ausgangsspannung**

durch eine hohe interne Betriebsspannung, die höher ist als bei 90 % aller Kopfhörerverstärker im Markt. Dadurch bestens geeignet für hochohmige Kopfhörer.

### **Kräftigste Ausgangsleistung**

durch starke Endstufen, die deutlich mehr Strom liefern können als ein Kopfhörer braucht. Dadurch bestens geeignet für niederohmige Kopfhörer.

### **Höchster Dämpfungsfaktor**

durch niedrigste Ausgangsimpedanz. Dadurch beste Kontrolle über kritische Kopfhörer und die Gewähr, eine lineare Übertragung zu ermöglichen.

### **PRE-GAIN**

5-fach einstellbare Verstärkung zur optimalen Anpassung an alle Quellen und alle Kopfhörer.

bitte wenden



Original Grösse



Original Grösse

Features:

- symmetrische Eingänge über vergoldete XLR Buchsen **oder**
- unsymmetrische Eingänge über vergoldete Cinch Buchsen
- PRE-GAIN: Verstärkung 5-stufig intern anpassbar
- Endstufen mit Power Op-Amp OPA551
- NF Übertragungsbereich 150 kHz (-3 dB)
- Ausgangsspannung > 14 V an Lasten > 600 Ohm
- Ausgangsleistung > 1200 mW an Last von 50 Ohm
- kompaktes und extrem robustes Aluminium Gehäuse

## Technische Daten PHONE-AMP G103 Mk II

Line Eingänge symmetrisch	2 x XLR, vergoldet	Übersprechen	-90 / -70 dB (1kHz/15 kHz)			
Line Eingänge unsymmetrisch	2 x Cinch, vergoldet	Kopfhörerausgänge	2 x 6,3 mm Klinkenbuchsen			
Max. Eingangsspannung	+21 dBu	Max. Ausgangspegel beide Kanäle ausgesteuert	R <sub>L</sub> (x2)	U <sub>a</sub> (dBu)	U <sub>a</sub> (V)	P <sub>a</sub> (mW)
Frequenzgang	5 Hz – 50 kHz (-0,5 dB)		600	25,3	14,3	340
Eingangsimpedanz	10 kOhm		300	24,6	13,2	580
Pre-Gain absolut (dB)	--6/0/+6/+12/+18		100	22,4	10,2	1050
Verstärkung	+6 dB		50	20,2	8,0	1280
Ausgangsimpedanz	< 0,1 Ohm		32	17,3	5,7	1000
Dämpfungsfaktor	500		16	10,8	2,7	440
THD+N (1 kHz/2x8 V/100 Ohm = 0,8W)	-100 dB (A-bew.)		Stromversorgung	230 / 115 V AC / max. 10 W		
THD+N (1 kHz/2x4 V/32 Ohm = 0,5W)	-102 dB (A-bew.)	Gehäuse	4 mm Alu, Schwarz eloxiert			
Rauschen	-102 dBu (A-bew.)	Front / Rückseite	3 mm Alu, Schwarz eloxiert			
Dynamik (@ 600Ohm)	> 127 dB (A-bew.)	Maße Gehäuse	168 x 47 x 165 mm (BxHxT)			



LAKE PEOPLE electronic GmbH

development and  
manufacturing of  
audio electronic

Turmstraße 7a  
78467 KONSTANZ  
GERMANY

Tel. +49 (0) 75 31 736 78  
Fax +49 (0) 75 31 749 98  
www.lake-people.de