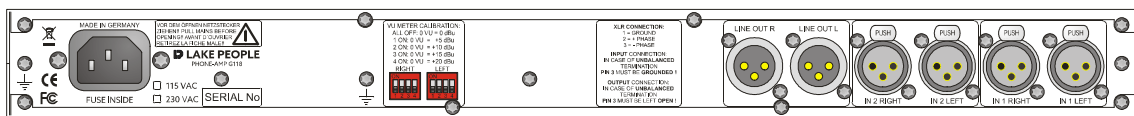


LAKE PEOPLE

PHONE-AMP G118



Der Lake People **PHONE-AMP G118** ist ein symmetrischer Kopfhörerverstärker mit der Technik des bewährten und geschätzten PHONE-AMP G111 im 19", 1 HE Gehäuse. Neben der überragenden Wiedergabe-Qualität des G111 bietet er eine Mono / Stereo/ Phase-Reverse Umschaltung, Pre-Gain auf der Front, X-FEED und VU-Meter zur Aussteuerungsanzeige.



Die rückseitigen Anschlüsse (stereo):

- zwei symmetrische Eingänge (Input 1 und 2) über vergoldete XLR Buchsen
- ein Slave Ausgang, symmetrisch über vergoldete XLR, hier liegt das aktivierte Eingangssignal vor dem Lautstärkereger



Die Eingänge werden über einen Kneblschalter aktiviert, der aktive Eingang wird über eine LED angezeigt.

Die Regelung der Lautstärke übernimmt ein hochwertiges RK27 Poti von Alps mit 41-facher Rasterung zur präzisen Positionierung. Es verfügt über einen massivem 25 mm Aluminium Knopf.

Der MODE-Schalter erlaubt die Wiedergabe der Quelle in MONO, STEREO oder mit gedrehter PHASE des rechten Kanals.

Dem Kopfhörerverstärker im G118 wurde besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Er besteht im Kern aus zwei G111 Verstärkern und kann durch seine vier Endstufen symmetrische Kopfhörer „artgerecht“ versorgen. Die transistorierten Verstärker bieten höchste Übertragungsqualität und bieten all das, was uns wichtig ist:

Niedrigstes Rauschen

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

Höchste Ausgangsspannung

durch 50 Volt interne Betriebsspannung. Über 90 % aller Kopfhörerverstärker im Markt haben etwa die Hälfte oder weniger!! 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 - auch Magnetostaten !!

Höchster Dämpfungsfaktor

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



Über die einzigartige **Pre-Gain** Funktion auf der Front mit 6 Schaltstellungen von -18 bis +12 dB lassen sich beliebige Kopfhörer optimal anpassen.

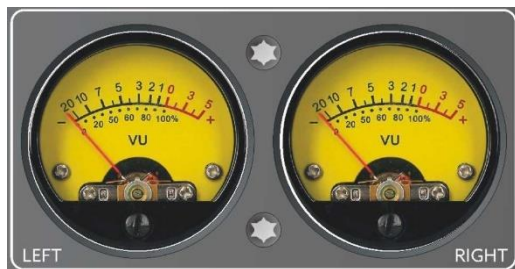
Die zuschaltbare und in ihrer Intensität regelbare **X-Feed** Funktion reduziert wirkungsvoll die „Im-Kopf-Lokalisation“ und

ermöglicht so das ermüdungsfreie Hören mit Kopfhörern fast wie mit Lautsprechern.

Über den Mute-Schalter lassen sich alle Ausgänge stumm schalten.

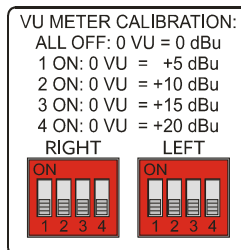
Die rote LED dient gleichzeitig zur Anzeige des Schutz-Zustands der im Fehlerfall im Gerät automatisch ausgelöst wird.

Die Beleuchtungsintensität kann über den „Illumination“ Trimmer eingestellt werden.



Die beiden beleuchteten VU-Meter zeigen den Pegel des aktiven Eingangs.

Die Empfindlichkeit kann auf der Rückseite von 0 dBu bis +20 dBu eingestellt werden.



Die Kopfhöreranschlüsse liegen auf der Front. An den beiden 6,3 mm Klinkenbuchsen lassen sich „übliche“ Kopfhörer anschliessen. Die 4-pol XLR Buchse ermöglicht den Anschluss von symmetrischen Kopfhörern um das volle Potential der vier Endstufen des Kopfhörerverstärkers zu nutzen.



Technische Daten PHONE-AMP G118

(alle Werte RMS unbew. 10 Hz – 20 kHz):

Eingänge, analog, Stereo:	2 x symmetrisch, XLR, vergoldet
Eingangsparameter:	10 kOhm Impedanz, max. +22 dBu
Frequenzgang:	5 Hz – 80 kHz (-0,5 dB)
Übersprechen:	< -100 dB @ 1 / 15 kHz
THD+N:	< -100 dB
Dynamik:	> 125 dB
Slave Ausgänge, Stereo:	1 x symmetrisch, XLR, vergoldet
Ausgangsparameter:	1 Ohm Ausgangsimpedanz, max. +26 dBu
Kopfhörerverstärker:	2 x 6,3 mm, unsymmetrisch, versilbert 1 x 4-pol XLR, symmetrisch, vergoldet

Kopfhörerverstärker

Max. Ausgangspegel
@ 1 kHz / < 0,1 % THD+N

Beide Kanäle ausgesteuert

	Unsym. Ausgänge		Sym. Ausgang	
Ri (Ohm)	Ua / V	Pa / mW / Channel	Ua / V	Pa / mW / Channel
600	15,2	380	27,1	1200
300	14,7	720	26,3	2300
100	13,0	1700	18,7	3500
50	9,7	1900	10,5	2200
32	6,9	1500	6,9	1500
16	3,5	750	3,4	720

Versorgungsspannung:	115 / 230 V AC, max. 15 VA
Gehäuse:	Edelstahl
Front:	Aluminium, schwarz eloxiert
Abmessungen Gehäuse:	483 x 44 x 166 mm (B x H x T)
Abmessungen über alles:	483 x 44 x 188 mm (B x H x T)