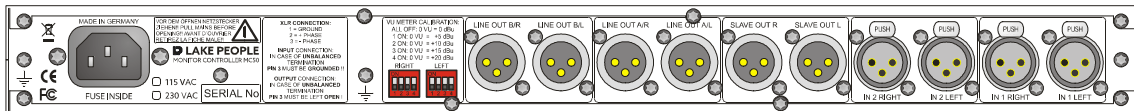


LAKE PEOPLE

MONITOR CONTROLLER MC50



Der Lake People **Monitor Controller MC50** bietet mit seinen beiden Eingängen, einem Slave Ausgang, zwei Line-Ausgängen zum Anschluss von Verstärkern oder aktiven Lautsprechern und dem symmetrischen Kopfhörerweg mit X-Feed und Pre-Gain deutlich mehr als übliche Monitor Controller im 19", 1 HE Format. Das komplette Set von Manipulationsmöglichkeiten des Stereosignals wie Solo Left, Solo Right, Kanaltausch, Phase Reverse, Mono und die hochwertige Lautstärkeregelung heben ihn aus der Masse heraus. Daneben ist er so rausch- und klirrfrei, wie die Physik es zulässt.



Die rückseitigen Anschlüsse (stereo):

- zwei symmetrische Eingänge (Input 1 und 2) über vergoldete XLR Buchsen
- eine Slave Ausgang, symmetrisch über XLR, hier liegen die aktivierten Eingangssignale vor dem Lautstärkereglern
- zwei symmetrische Line-Ausgänge nach dem Lautstärkereglern und den Monitoring-Schaltungen zum Anschluss von Verstärkern oder aktiven Lautsprechern



Die Eingänge werden entweder einzeln aktiviert oder summierend geschaltet, die aktivierten Eingänge werden über LEDs angezeigt.

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

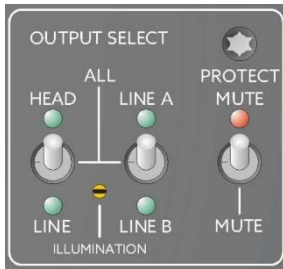
Es folgen umfangreiche Möglichkeiten zur Manipulation des Stereosignals über 3 Schalter. Der aktivierte Zustand wird über LEDs signalisiert: STEREO / Ø = rechter Kanal Phase invertiert / SWAP = Links - Rechts Tausch / MONO / LEFT Solo / RIGHT Solo.



Dem Kopfhörerverstärker im MC50 wurde besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Er besteht im Kern aus zwei G111 Verstärkern und kann durch seine vier Endstufen symmetrische Kopfhörer „artgerecht“ versorgen.

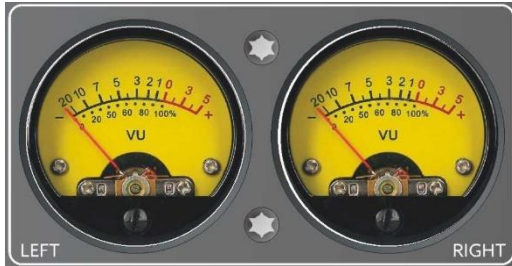
Über die einzigartige Pre-Gain Funktion auf der Front mit 6 Schaltstellungen von -18 bis +12 dB lassen sich beliebige Kopfhörer optimal anpassen.

Die zuschaltbare und in ihrer Intensität regelbare X-Feed Funktion reduziert wirkungsvoll die Im-Kopf-Lokalisation und ermöglicht so das Hören mit Kopfhörern fast wie mit Lautsprechern.

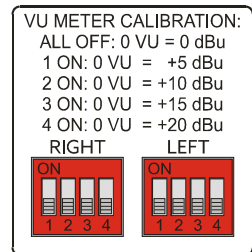


Über die OUTPUT SELECT Schalter lassen sich der Kopfhörerweg und die beiden Line-Ausgänge einzeln oder gemeinsam aktivieren. Über den Mute-Schalter lassen sich alle Ausgänge stumm schalten. Die rote LED dient gleichzeitig zur Anzeige des Schutz-Zustands der im Fehlerfall im Gerät automatisch ausgelöst wird: Verzögerte Zuschaltung der Kopfhörer nach Power-On, DC Überwachung, Temperaturüberwachung

Über den mit einem kleinen Schraubenzieher bedienbaren „Illumination“ Spindeltrimmer kann die Beleuchtungs-Intensität der LEDs und der VU-Meter an die Umgebung angepasst werden.



Die beiden beleuchteten VU-Meter zeigen den Pegel der Eingänge. 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 MONITOR CONTROLLER MC50

(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
- Line (Amp) Ausgänge, Stereo: 2 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

RI (Ohm)	Unsym. Ausgänge		Sym. Ausgang	
	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)