

MLSSA 2000 Mothercard and Upgrade Kit

- Quasi-Pink Filter +/- 0.1 dB max. Fehler
- Pink-MIs und White-MIs Ausgänge
- Ausgangstreiber kann 100 mA
- treibt lange Kabel und Low-Z Lasten
- Precisions 75,5 Ohm 0,1% Widerstand
- Unterstützt 96 kHz Samplerate
- geringerer Noise und Übersprechen



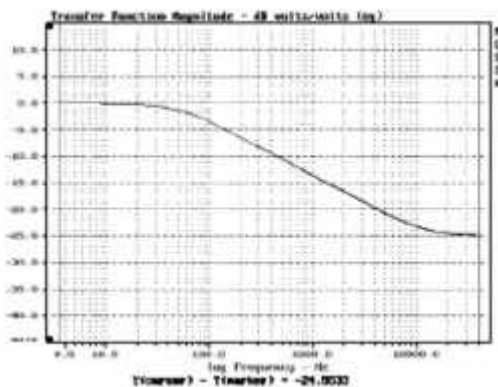
MLSSA Mothercard

ab April 2000 haben alle neuen MLSSA Systeme eine MLSSA 2000 Mothercard. Das neue Design bietet Rosa- und Weiße- MIs Ausgänge, einen leistungsfähigeren Ausgangs IC und exakt 96 kHz Samplerate. Zusätzlich hat die neue Karte quasi kein Eingang- Ausgang Übersprechen und ein niedrigeres Grundrauschen als die alten Karten.

Präzisions Quasi-Rosa Filter

Die MLSSA 2000 Mothercard enthält einen quasi-pink Filter für schnellere und weniger störanfällige Messungen in lauter Umgebung. Dieses Filter verlangsamt die Slewrate des MLS Stimulus und verringert so die Möglichkeit, das dadurch im Verstärker Verzerrungen entstehen, die als falsche Reflektionen in der Impulsantwort interpretiert werden könnten.

Der Frequenzgang des Filters wird unten gezeigt. Er ist wirklich Rosa zwischen 100 Hz und 10 kHz entsprechend den Forderungen von ISO 3382 für raumakustische Messungen. Ein schnelles, extrem genaues Time Domain Digital-Filter ist in der Software enthalten. Die Abweichung nach der Korrektur ist garantiert < 0,1 dB und 0,05 dB typisch, wie die rechte Grafik zeigt.



Leistungsfähigerer Ausgangstreiber

Die MLSSA 2000 Mothercard enthält einen Ausgangs IC der bis zu 100 mA bei beiden Signalen treiben kann. Dieser IC ist Kurzschluß und Übertemperatur sicher.

Präzisions Reihenwiderstand

Die MLSSA 2000 Mothercard enthält jetzt auch je einen Präzisionswiderstand, 0,1%/ 1 Watt/ 75,5 Ohm für den Pink-MIs und den White-MIs Ausgang. Die hohe Genauigkeit dieser Widerstände garantieren höchste Genauigkeit bei MLSSA Impedanzmessungen.

96 kHz Samplerate

Die MLSSA Mothercard kann exakt 96 kHz Samplerate für Raumkorrekturen und Auralisationsanwendungen. Alle anderen Samplerates stehen nach wie vor auch zur Verfügung.

Upgrade Kit

Wer ein älteres MLSSA Meßsystem hat, kann die neueste Soft- und Hardware als Upgrade Kit bestellen. Dieser enthält das Motherboard und die neueste Software. Sie brauchen jedoch Ihre alten Filter.

