



W2389f M/S-Master junior (api 500 ® System)

Die in Analogtechnik aufgebaute M/S - Präzisionsmatrix W2389f ermöglicht den getrennten Zugriff auf die Mitten- und die Seitenkomponente im Stereosignal und erschließt dadurch besondere Gestaltungsmöglichkeiten beim Mastering. Durch die eingebaute Rückwandlung in L/R ist der Einsatz der Matrix besonders unkompliziert, sie kann einfach in den Stereo-Signallauf eingeschleift werden.

Das ankommende L/R-Signal wird hochpräzise in Mitten- und Seitenkomponente umgewandelt, die dann am niederohmigen Send-Ausgang für die Bearbeitung mit externen Geräten bereit stehen. Über den universell auch für hochohmige Vintage-Effekte ausgelegten Return-Eingang rückgeführte Signale werden anschließend wieder exakt in ein L/R-Stereosignal umgewandelt. Wahlweise kann der M/S-Einschleifweg auch auf konventionellen L/R-Betrieb umgeschaltet werden. Zum einfachen Vergleich mit dem unbearbeiteten Originalsignal stehen zudem knackfrei getrennt arbeitende Bypass-Schalter bereit.

Wie alle Roger Schult Geräte wird das W2389f Modul in Deutschland von Hand gefertigt.

W2389f Funktionen

- Umwandlung von Stereo in M/S und zurück
- Gezielte Bearbeitung von Mitten- und Seitenkomponente
- Symmetrische, pegelfeste Einschleifwege
- Niederohmiger Send zur zur Ansteuerung von Low-Z Geräten
- Hohe Signalgüte in Mastering-Qualität
- Bypass-Schalter zur einfachen Kontrolle der Signalbearbeitung
- Umschaltbar von M/S auf konventionelle L/R-Bearbeitung

Applikationen

- Getrennte Bearbeitung von Mitten- und/oder Seitenkomponenten durch externe Geräte
- Konventionelle Bearbeitung im L/R-Modus
- Nachträgliche Korrektur der Stereo-Breite von Mono bis Überstereo
- Neugewichtung der Hall- und Solistenanteile in bestehenden Stereoaufnahmen
- M/S Matrix für Mikrofone
- Ansteuerung von Effekten mit Seitenkomponenten oder des Mittensignals
- Universelle Konzeption für verschiedene Anwendungen

Technische Daten

12 / 2017

Eingang (elektronisch symmetriert)

Nenningangspegel	+6 dBu
Max. Eingangspegel	+14 dBu
Eingangsscheinwiderstand	10 kOhm

Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangspegel	+6 dBu
Max. Ausgangspegel	+14 dBu / (0,05% THD+N)
Ausgangsscheinwiderstand	55 Ohm
Verstärkung im Durchlassbereich	0 dB bei 1 kHz (-0,03 dB)
Fremdspannungsabstand	< 100 dB
Störspannung (WTD)	< 97 dBq
Klirrgrad	THD+N / 0 dBu 0,003%
Übertragungsbereich	20 Hz - 40 kHz (- 0,003)
Reaktionszeit Bypass-Schaltung	max. 3 ms
Stromversorgung	+/- 16 V über api ® - System + max.170 mA / -16V max. 90 mA

Mechanik, Karte	115 mm x 172 mm (HxT)
Abmessungen Frontplatte	19 Zoll / 3 HE, 3" x 5,25" (BxH)
Ausführung Frontplatte	Aluminium, chromatiert
Masse	0,820 kg



W2389f M/S-Master junior