



## Universelles Verstärkermodul V2350 (api 500 ® - System)

Das mit drei Eingangsstufen ausgestattete Verstärkermodul V2350 bildet die universelle Schnittstelle für genormte und nicht genormte Studiopegel. Symmetrische wie auch unsymmetrische Signalquellen mit unterschiedlichen Pegeln und Anschlussimpedanzen können mit dem V2350 stufenlos auf Studiopegel angepasst werden. Ein hochwertiger Schallplatten-Entzerrer mit RIAA-Kennlinie wurde integriert, um aktuellen Anforderungen Rechnung zu tragen.

Ein „Modus“-Schalter, der das zentrale Steuerelement des V2350 bildet, ermöglicht ein schnelles und komfortables Arbeiten in jeder Studioumgebung. Dieser Schalter übernimmt sowohl die Quellenwahl als auch die Voreinstellung der Verstärkung in 10dB-Schritten unterteilt. Innerhalb dieser 10dB-Schritte kann zusätzlich über einen Pegelsteller der Feinabgleich in ¼ dB-Schritten vorgenommen werden und erweitert die Gesamtverstärkung um +10dB.

Die Anpassung der Eingangs-Impedanz erfolgt stufenlos mittels eines Impedanzreglers und ermöglicht den Anschluss von mittel- bis hochohmigen Signalquellen. Zur Auflösungsoptimierung wurde dieser Impedanzregler logarithmisch aufgeteilt und kann zusätzlich in seiner Wirkung über einen beleuchteten Schalter um Faktor vier vergrößert werden.

Das V2350 Verstärkermodul ist auf die api ® 500 Reihe abgestimmt und kann in beliebiger Kombination in jede api ® - Umgebung integriert werden. Hochwertige ALPS ® - Potentiometer und Stufenschalter von ELMA ® garantieren einen langen, störungsfreien Betrieb des Moduls im Dauereinsatz. Zur Anpassung an unterschiedliche Studioumgebungen ist auch ein Trimmen der Einfügedämpfung auf dem Printboard möglich.

Wie alle Roger Schult Geräte wird das V2350 Modul in Deutschland von Hand gefertigt.

### Technische Daten

03 / 2011

Pegelregler	max. +10dB mit ¼ dB Auflösung
Impedanz-Regler	10 kOhm - 260 kOhm / (1040 kOhm)
„Modus“-Schalter Funktionen (Funktionen in Drehrichtung Uhrzeigersinn aufgeführt)	
Symmetrische Eingänge	+40dB, +30dB, +20dB, +10dB, 0dB, -10dB
off	Ein und Ausgänge per Relais gekoppelt
Unsymmetrische Eingänge	+10dB, +20dB, +30dB
PU (Plattenspieler)	Entzerrung nach RIAA, 75 / 318 / 3180 µs
Zx4, Impedanz - Schalter	Erweiterung der Impedanz auf 1MOhm
MC, Schalter	PU Auswahl MM / MC

### Eingang (elektronisch symmetriert)

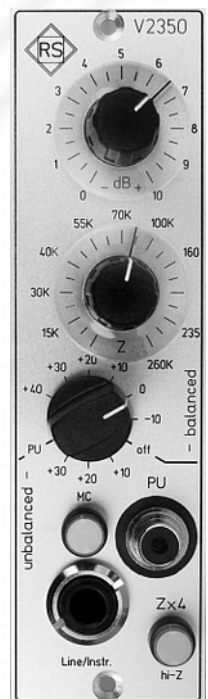
Nenneingangspegel	+6 dBu
Max. Eingangspegel (Modus-Schalter 0dB)	+14 dBu
Eingangsscheinwiderstand „Z“	10 kOhm - 260 kOhm
Zx4 Schalter aktiviert	40 kOhm - 1040 kOhm

### Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangspegel	+6 dBu
Max. Ausgangspegel	+27 dBu (0,05% THD+N)
Ausgangsscheinwiderstand	140 Ohm / optional 40 Ohm
Verstärkung im Durchlassbereich	0 dB (+0,1 / -0,2 dB)
Fremdspannungsabstand	< 100 dB
Störspannung UWTD / WTD	< 70 dBq / < 75 dBq
Klirrgrad	THD+N / 0 dBu 0,009%

Übertragungsbereich	20 Hz - 40 kHz (+ 0,1 / - 0,2 dB)
Reaktionszeit Bypass-Schaltung	max. 5ms
Stromversorgung	+/- 16V / max.120mA

Mechanik, Karte	115 mm x 172 mm (HxT)
Abmessungen Frontplatte	1,5“ x 5,25“ (BxH) / 3HE
Masse	0,35 kg



V2350