



## Vintage 3-Band EQ W2395c (api 500® - System)

Der Entzerrer W2395c bietet vielseitige Möglichkeiten zur klanglichen Beeinflussung von unterschiedlichem Programm-Material. Das Gerät bietet je einen aktiven Baxandall-Klangregler für das Höhen- und Tiefenband sowie ein halb parametrisches Mittenbandfilter.

Die beiden Pegelsteller der Baxandall-Klangregler sind als Flachbahnregler ausgelegt und ermöglichen eine Pegeländerung um jeweils +/- 12 dB. Schaltungsbedingt beeinflussen sich das Höhen- und Tiefenband je nach Stellung der Regler um bis zu 4 dB gegenseitig. Mittels zweier dreistufiger Kippschalter können die Frequenzbereiche von 80 Hz auf 110 Hz bei dem Tiefenband und von 2 kHz auf 5 kHz bei dem Höhenband umgeschaltet werden. In Mittelstellung des jeweiligen Kippschalters kann zur Überprüfung der Wirkungsweise das Filter deaktiviert werden ohne die Pegelsteller zu verändern.

Das halb parametrische Mittenbandfilter entspricht der RS Schaltung des UF1 und bietet die Möglichkeit, das Frequenzband zwischen 155 Hz und 3500 Hz kontinuierlich um maximal +/- 10 dB zu bearbeiten. Die Güte des Mittenbandfilters kann über einen dreistufigen Kippschalter von schmal (Q-Faktor 1,5) auf mittel (Q-Faktor 0,7) oder breit (Q-Faktor 0,4) eingestellt werden. Ein Bypass führt das Eingangssignal unter Umgehung aller Filter direkt auf den Ausgang.

Wie alle Roger Schult Geräte wird das W2395c Modul in Deutschland von Hand gefertigt

### Technische Daten

02 / 2022

Tiefenentzerrung, wählbare Frequenz Pegel kontinuierlich einstellbar	80 Hz / Filter aus / 110 Hz mittels Kippschalter +/- 12 dB Regelbereich per Schieberegler
Mittenentzerrung Pegel kontinuierlich einstellbar Bandbreite in Stufen	155 Hz bis 3,5 kHz, kontinuierlich einstellbar +/- 10 dB Regelbereich per Drehregler schmal, mittel, breit (Q-Faktor 1,5 / 0,7 / 0,4 )
Höhenentzerrung, wählbare Frequenz Pegel kontinuierlich einstellbar on-Schalter	2,0 kHz / Filter aus / 5,0 kHz +/- 12 dB Regelbereich per Schieberegler Filter ein- / ausschalten Hard-Bypass

### Eingang (elektronisch symmetriert)

Nenneingangspegel	+6 dBu
Max. Eingangspegel in „Stellung linear“	+15 dBu
Eingangsscheinwiderstand	10 kOhm

### Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangspegel	+6 dBu
Max. Ausgangspegel	+22 dBu / (0,002% THD+N)
Ausgangsscheinwiderstand	40 Ohm
Verstärkung im Durchlassbereich	0 dB bei 1 kHz (+/- 0,2 dB)
Fremdspannungsabstand (UWTD)	82 dB
Geräuschspannungsabstand (WTD)	86 dB
Klirrgrad	THD+N / 0 dBu 0,007% THD+N / 6 dBu 0,003%
Übertragungsbereich	20 Hz - 40 kHz (+/- 0,1 dB)
Reaktionszeit Bypass-Schaltung	max. 3 ms
Stromversorgung	+/- 16 V über api® - System + max.110 mA / -16V max. 70 mA

Mechanik, Karte	115 mm x 172 mm (HxT)
Abmessungen Frontplatte	19 Zoll / 3 HE, 1,5" x 5,25" (BxH)
Ausführung Frontplatte	Aluminium, schwarz eloxiert
Masse	0,311 kg



Abb.:W2395c