



## 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

05 / 2014

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  
Max. Eingangspegel in „Stellung linear“  
Eingangsscheinwiderstand

+6 dBu  
+15 dBu  
10 kOhm

### Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangspegel  
Max. Ausgangspegel  
Ausgangsscheinwiderstand  
Verstärkung im Durchlassbereich  
Fremdspannungsabstand  
Störspannung (UWTD / WTD)  
Klirrgrad

+6 dBu  
+22 dBu / (0,05% THD+N)  
40 Ohm  
0 dB bei 1 kHz (+/- 0,2 dB)  
< 76 dB  
< 80 dBq / < 75 dBq  
THD+N / 0 dBu 0,009%

Übertragungsbereich  
Reaktionszeit Bypass-Schaltung  
Stromversorgung

20 Hz - 40 kHz (+/- 0,2 dB)  
max. 3 ms  
+/- 16 V über api® - System  
+ max.110 mA / -16V max. 70 mA

Mechanik, Karte  
Abmessungen Frontplatte  
Ausführung Frontplatte  
Masse

115 mm x 172 mm (HxT)  
19 Zoll / 3 HE, 1,5" x 5,25" (BxH)  
Aluminium, schwarz eloxiert  
0,29 kg



Abb.:W2395c