
E 2010

Graphic Equalizer



VERMONA®

Orchesterelektronik

E 2010

Der Stereoequalizer E 2010 ist ein 2×10 stufiges Klangfilter als Zusatzgerät für Gesangs-, Instrumental- und PA-Anlagen, Diskotheken, Tonband- und Filmamateure.

Der E 2010 kann sowohl in Mono (2 unabhängige Kanäle) als auch in Stereo vor Verstärker und Mischpulte, zwischen Mischpult und Endverstärker oder auch vor Tonbandgeräte, Kassettenrecorder und Tonfilmprojektoren geschaltet werden.

Mit dem Equalizer lassen sich sehr differenzierte Klangveränderungen und -korrekturen vornehmen.

Die Variationsmöglichkeiten reichen von der originalgetreuen Wiedergabe bis zu extremen Übertragungsbeeinflussungen für Spezialeffekte.

Akustische Rückkopplungen und Rumpelgeräusche lassen sich ausblenden, ohne den Sound nennenswert zu beeinträchtigen.

Technische Daten:

Betriebsspannung	$U_N = 220 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz} \sim$
Leistungsaufnahme	$P_N = 1 \text{ W}$
max. Eingangsspannung	$U_E = 1,5 \text{ V}$
Klangregler in Mitte	$U_E = 150 \text{ mV}$
Klangregler auf	$U_A = 1,5 \text{ V}$
max. Ausgangsspannung	$\pm 12 \text{ dB}$ bei 31, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 16 000 Hz
Frequenzkorrektur	
Klirrfaktor	$\leq 0,2 \%$
Fremdspannungsabstand	$\geq 80 \text{ dB}$
Abmessungen	$500 \times 80 \times 220 \text{ (mm)}$
Gewicht	ca. 2 kp
Schutzklasse	II

– Änderungen vorbehalten –

Lieferwerk:
Manufacturer:
VEB Klingenthaler Harmonikawerke
DDR – 9650 Klingenthal
Betrieb des VEB Kombinat Musikinstrumente
Markneukirchen/Klingenthal

Exporteur:
Expörtör:
Demusa
VE Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik
DDR – 9652 Klingenthal

Bedienanleitung

E 2010 Graphic Equalizer

Kurzbeschreibung

Der Stereoequalizer E 2010 ist ein 2 x 10 stufiger Klangfilter als Zusatzgerät für Gesangs-Instrumental- und PA-Anlagen, Diskotheken, Tonband- und Filmamateure.

Der E 2010 kann sowohl in Mono (2 unabhängige Kanäle) als auch in Stereo vor Verstärker und Mischpulte, zwischen Mischpult und Endverstärker oder auch vor Tonbandgeräte, Kassettenrecorder und Tonfilmprojektoren geschaltet werden.

Mit dem Equalizer lassen sich sehr differenzierte Klangveränderungen und -korrekturen vornehmen.

Die Variationsmöglichkeiten reichen von der originalgetreuen Wiedergabe bis zu extremen Übertragungsbeeinflussungen für Spezialeffekte.

Akustische Rückkopplungen und Rumpelgeräusche lassen sich ausblenden, ohne den Sound nennenswert zu beeinträchtigen.

Netzanschluß

Das Gerät ist für eine Netzspannung von 220 V, 50/60 Hz ~ ausgelegt.

Inbetriebnahme und Bedienung

Netzanschluß an 220 V 50/60 Hz ~ herstellen, Lumineszenzdiode signalisiert Betriebsbereitschaft

Equalizer in den Tonsignalweg einschalten

Mit den Klangreglern wird jetzt der gewünschte Sound eingestellt.

Bei Mittelstellung sämtlicher Klangregler ist der Frequenzgang linear.

Service

Umfangreiche Wareneingangskontrollen der verwendeten Bauteile, sowie Erzeugnisprüfungen sorgen für eine einwandfreie und gleiche Qualität der Vermona-Geräte.

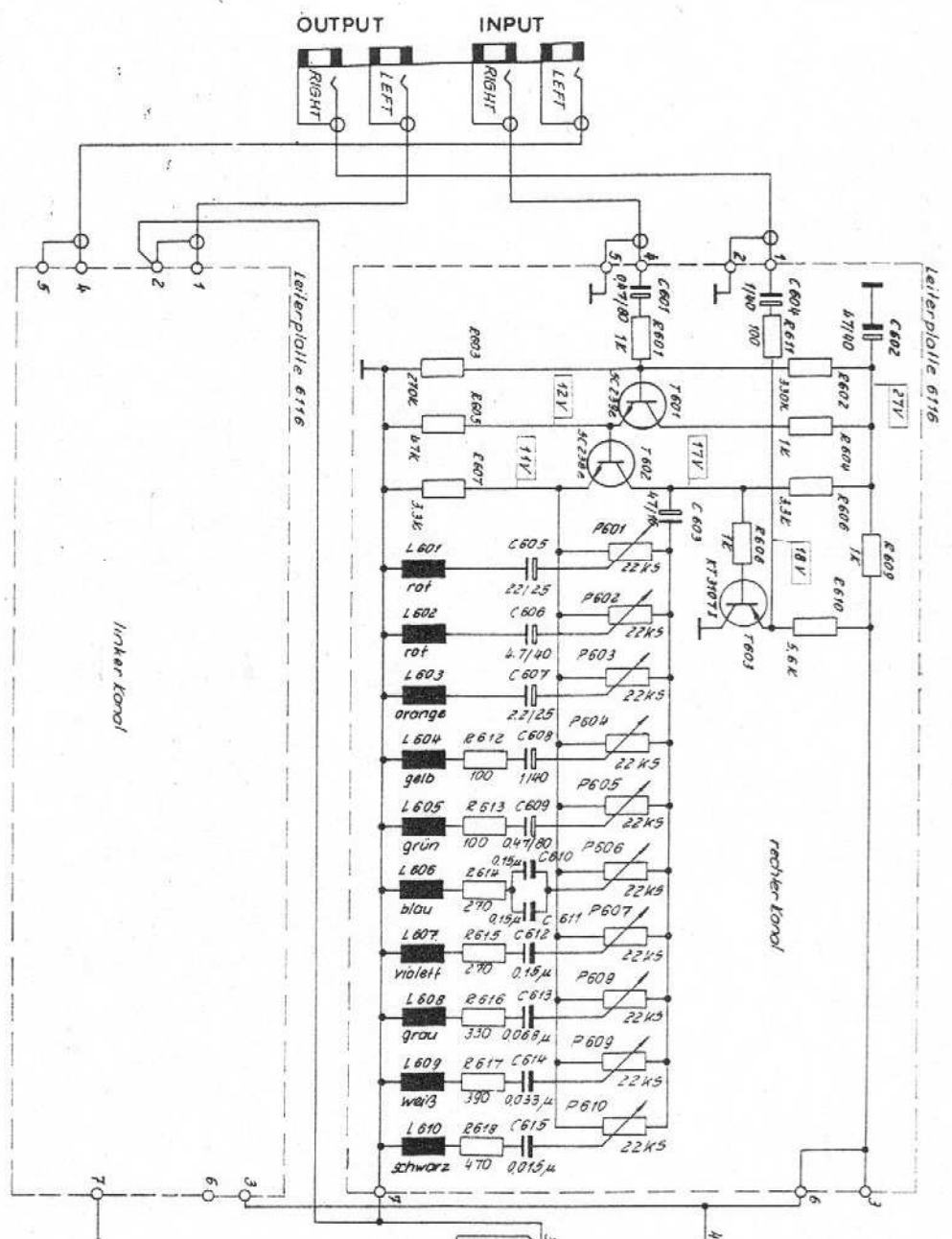
Kommt es trotzdem vor, daß ein Bauteil schadhaft wird und das Gerät ausfällt, wenden Sie sich bitte an eine unserer Vertragswerkstätten.

Die Reinigung des Gerätes einschließlich der Frontblende darf nicht mit kunststofflösenden Mitteln (Nitroverdünnung usw.) erfolgen. Wir empfehlen die Reinigung mit einem seifenwasserbefeuchteten Tuch.

Technische Daten

Betriebsspannung	$U_N = 220 \text{ V, } 50/60 \text{ Hz } \sim$
Leistungsaufnahme	$P_N = 1 \text{ W}$
Halbleiterbestückung	7 Siliziumtransistoren 1 Selengleichrichter 1 Lumineszenzdiode
Max. Eingangsspannung	$U_E = 1,5 \text{ V}$
Klangregler in Mitte	$U_E = 150 \text{ mV}$
Klangregler auf	$U_A = 1,5 \text{ V}$
Max. Ausgangsspannung	$U_A = 1,5 \text{ V}$
Frequenzkorrektur	$\pm 12 \text{ dB}$ bei 31, 63 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 16 000 Hz
Klirrfaktor	$K \leq 0,2 \%$
Fremdspannungsabstand	$\geq 80 \text{ dB}$
Abmessungen (B x H x T)	(500 x 80 x 220 mm)
Gewicht	ca. 2 kg

Änderungen vorbehalten!



Anderungen vorbehalten!

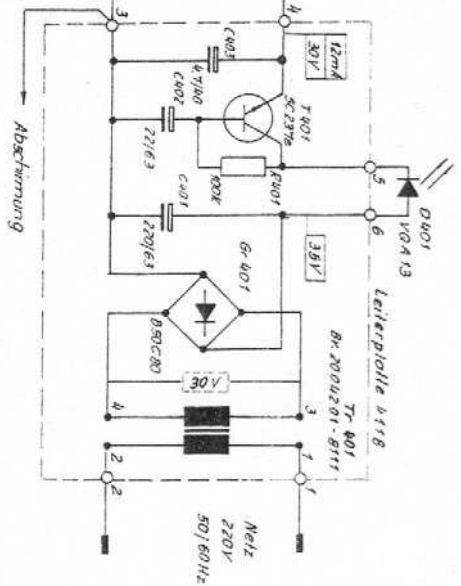
linker Kanal

rechter Kanal

Frontplatte

E 2010 Graphic Equalizer

- Gleichspannung gemessen mit Instrument 20kΩmV
- Wechselspannung 80,00Hz gemessen mit Instrument 2,40mV



Exporteur:
 Volkseigener Außenhandelsbetrieb der
 Deutschen Demokratischen Republik
 für Musikinstrumente und Spielwaren
 DDR 108 Berlin, Charlottenstraße 46



Hersteller:
 VEB Märktelektronik Müggelheim
 DDR 9653 Müggelheim, Leninstraße 244

Hz]	R [sr]	C [μF]	L [mH]	Wsign./Draht
	-	4,7/40	1400	1800 0
	-	2,2/25	700	1400 0
	-	1/40	400	1100 0
	100	0,47/80	200	740 0
	270	0,33/0,15/10,15	80	470 0
	270	0,15	40	330 0
	330	0,068	25	250 0
	390	0,033	12	170 0
	470	0,015	6	140 0