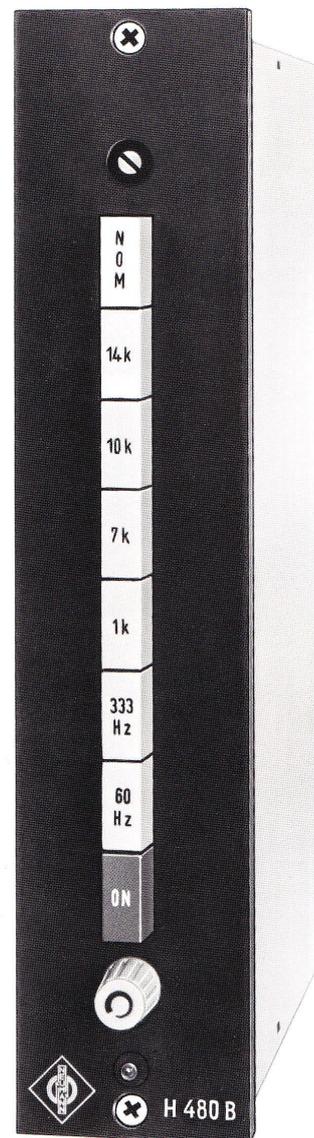


Pegeltongenerator H 480 B

Der Pegeltongenerator H 480 B dient zum Einpegeln und zur Frequenzgangkontrolle in Mischpulten und anderen studiotekhnischen Einrichtungen. Er ist als RC-Generator mit Operationsverstärkern aufgebaut. Über Drucktasten sind 6 Frequenzen wählbar. Das Gerät besitzt dreisymmetrische und erdfreie Ausgänge für verschiedene Ausgangspegel. Die drei Pegel sind durch ein Drehpotentiometer in weiten Bereichen stufenlos einstellbar, wobei ihr Verhältnis zueinander konstant ist. Durch Betätigung der Taste „Nominal“ wird vom Drehpotentiometer auf einen ebenfalls auf der Frontplatte angeordneten Eicheinsteller mit Schraubendreherschlitz umgeschaltet. Durch diesen können die drei Ausgangspegel auf die Nominalwerte von + 6 dB und - 50 dB und - 64 dB oder auf andere, der jeweiligen Anlage zugrundeliegende Nominalpegel eingestellt werden. Über Anschluß 9 der Steckerleiste ist der Ausgangspegel ein- bzw. ausschaltbar (Fernbedienung). Für die speziellen Belange der Schallplattenschneidtechnik ist eine Sonderausführung H 480 BSP lieferbar. Der Pegeltongenerator H 480 B ist in eine A1-Kassette eingebaut.



Oktober 1981

Technische Daten: 0,775 V \pm 0 dB

6 umschaltbare
 Frequenzen 60 Hz, 333 Hz, 1 kHz, 7 kHz, 10 kHz, 14 kHz

maximale Frequenzabweichung $\frac{\Delta f}{f} \leq 2,5\%$

maximale Pegelabweichung bei
 Frequenzumschaltung $\Delta P \leq 0,15$ dB

Ausgangswerte:

Drei Ausgänge symmetrisch, erdfrei

Ausgangsscheinwiderstand

Ausgang I 40 Hz... 500 Hz ≤ 20 Ohm
 500 Hz... 16 kHz ≤ 10 Ohm

Ausgang II 40 Hz... 16 kHz ≤ 4 Ohm

Ausgang III 40 Hz... 16 kHz ≤ 2 Ohm

Nennabschlußwiderstand 200 Ohm

Pegeländerung bei Belastung
 mit $R_{Abschl} = 200$ Ohm $\leq 0,2$ dB

Ausgangspegel:

Taste NOMINAL gedrückt ± 3 dB einstellbar

an Ausgang I (Pin 11, 12) +6 dB
 an Ausgang II (Pin 18, 19) -54 dB
 an Ausgang III (Pin 21, 22) -64 dB

Stufenlos einstellbarer Ausgangspegel

Taste NOMINAL nicht gedrückt

an Ausgang I ≤ -40 dB ... +21 dB
 an Ausgang II ≤ -100 dB ... -38 dB
 an Ausgang III ≤ -110 dB ... -48 dB

Klirrgrad K_{ges} :

Bei $U_B = 24$ V, $R_{Abschl} = 200$ Ohm

Ausgangspegel +22 dB $\leq 0,2\%$

max. Ausgangspegel (Ausg. I) bei
 nicht gedrückter Taste ON ≤ -90 dB

bzw. Anschluß 9 offen

Stromversorgung:

Nennbetriebsspannung U_B 24 V =

Zulässiger Betriebsspannungsbereich 21... 28 V =

Pegelabweichung im Betriebsspannungs-
 bereich (21... 28 V =) $\pm 0,1$ dB

Stromaufnahme bei $U_B = 24$ V

Ausgangspegel +22 dB, $R_{Abschl} = 200$ Ohm 70 mA

Zulässige Betriebsumgebungstemperatur 0°... 50°C

Gehäuse A 1-Kassette

Abmessungen der Frontplatte 40 x 190 mm

Gehäusetiefe 109,5 mm

Gewicht ca. 0,8 kg

Steckverbinder T 2700

Erforderliches Gegenstück T 2701

Erforderliche Anschlußbelegung für H 480 B

