

A

Entzerrer (aktiv) in Sitral-Technik, Studiogerät  
 Der Höhen-Tiefenentzerrer ermöglicht eine Vielzahl von Variationen zur Beeinflussung des Frequenzganges innerhalb eines Tonübertragungssystems. Zur weiteren Beeinflussung des Frequenzganges stehen dem Tonmeister mehrere Präsenzfrequenzen mit stufenweisen Abhebungs- oder Dämpfungsschritten zur Verfügung (Anhebung und Absenkung sind in etwa spiegelbildlich im Frequenzverlauf). Das Gerät entspricht in seiner technischen Konzeption den Empfehlungen der AK3. Aktive Bauelemente sind Silizium-Planar-Transistoren, als Elektrolytkondensatoren werden weitgehend Tantal-Kondensatoren verwendet.

B

Technische Daten:

- Eingang : Übertrager, erdfrei
- Eingangsscheinwiderstand :  $R_{s1} > 2K\Omega$
- Ausgang : Übertrager, erdfrei, 300  $\Omega$
- Ausgangsscheinwiderstand :  $R_{s2} < 45\Omega$
- Ausgangspegel : Nennpegel  $p_2 = +6dB$   
 Max. Pegel  $p_2 = +21dB$
- Verstärkung :  $0dB \pm 0,3dB$
- Frequenzgang Entz, Stellung 0 : 40 Hz... 15KHz geradlinig  $\pm 0,5dB$   
 Anhebung/Absenkung : 0-3-6-9-12-15dB  $\pm 0,5dB$   
 bei 40 Hz bzw. 15 kHz gegenüber 1 kHz
- Präsenzfilter Frequenzen : 0,7-1-1,5-2,3-3,5-5,6KHz  $\pm 10\%$   
 Anhebung : 0-2-4-6-8dB  $\pm 0,5dB$   
 Absenkung : 0-2-4-6-8dB  $\pm 0,5dB$
- Klirrfaktor, Entz. Stellung 0 : Ausgangspegel  $p_2 = 21dB$   
 40Hz < 1%  
 60Hz...15KHz < 0,5%  
 Ausgangspegel  $p_2 = +6dB$   
 50Hz < 0,5%  
 60Hz...15KHz < 0,3%

C

D

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

			Freimaßtoleranzen		
			Tag	Name	Beschreibung Entzerrer mit $\pm$ Präsenz
			Bearb.	9.5.67 <i>H. Müller</i>	
			Gepr.	24.5.67 <i>Li</i>	
			Norm.	24.5.67 <i>Li</i>	
1	NR	21.3.68 <i>Ki</i>	SIEMENS AG		C 72157-A24-A21-0-18 2 Blätter-Blatt 1