

Hobby-Elektronik-Bausatz

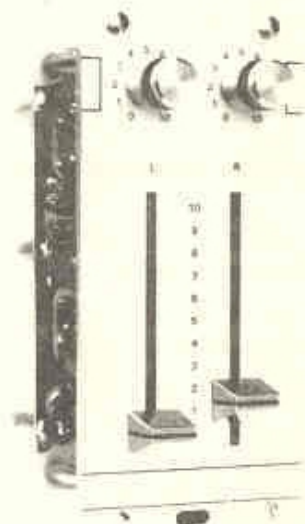
Zweifach-Tonabnehmer-Vorverstärker

EB 7305

Sollen die zwei Kanäle eines Stereo-Plattenspielers mit keramik- oder magnetodynamischem Tonabnehmersystem getrennt voneinander eingestellt werden, ist der Zweifach-Tonabnehmer-Vorverstärker zu verwenden. Diese Einheit besitzt für beide Kanäle je einen Pegelvoreinsteller und Lautstärkeeinsteller. Der Vorverstärker hat einen korrigierten Frequenzgang, der die Aufnahme-Charakteristik der üblichen Schallplatten nach RIAA berücksichtigt. Auch bei diesem Baustein ist der Klirrfaktor bei 250 mV mit $< 0,05\%$ gering. Erst bei der maximalen Ausgangsspannung von 5 V steigt er nur bis auf $0,12\%$.

Technische Daten:

Speisespannung	24 V
Stromaufnahme	9 mA
Eingangsspannung	2,5 . . . 50 mV
Eingangs- scheinwiderstand	47 k Ω
Spannungsverstärkung	max. 100 bei 1 kHz
Übertragungsbereich	20 . . . 30 000 Hz
Klirrfaktor	$< 0,05\%$
Abmessungen	



NOBYTRON

© Nobytron GmbH, 2085 Quickborn, Theodor-Storm-Straße 25

PHILIPS

Schweiz
Philips AG
Elcoma Technik
8027 Zürich

Österreich
Österreichische Philips Industrie GmbH
Service Organisation
1232 Wien

Zweifach-Tonabnehmer-Vorverstärker EB 7305

Wichtiger Hinweis!

Durch eine geringfügige Schaltungsänderung sind folgende Punkte der Bauanleitung zu beachten:

Seite 3, 4. R4 und R104 werden 680 Ohm - blau, grau, braun, gold
R7 und R107 werden 1,5 kOhm - braun, grün, rot, gold
R12 und R112 werden 2,2 MOhm - rot, rot, grün, gold
R14 und R114 entfallen

Seite 4, 5. C1 und C101 werden 10 uF - Elko - Polarität beachten
C5 und C105 werden 100 uF - Elko - Polarität beachten
C7 und C107 werden 4,7 uF - Elko - Polarität beachten
C10 und C110 zusätzlich -4,7 uF - Elko-Polarität beachten

Außerdem ändert sich die Stückliste in diesen Punkten, die gedruckte Schaltung und das Schaltbild (Abb.15).

