

Dual

Download from www.dual.de
Not for commercial use

Dual Technische Information



Dual VK 5 Vorführ- kombination

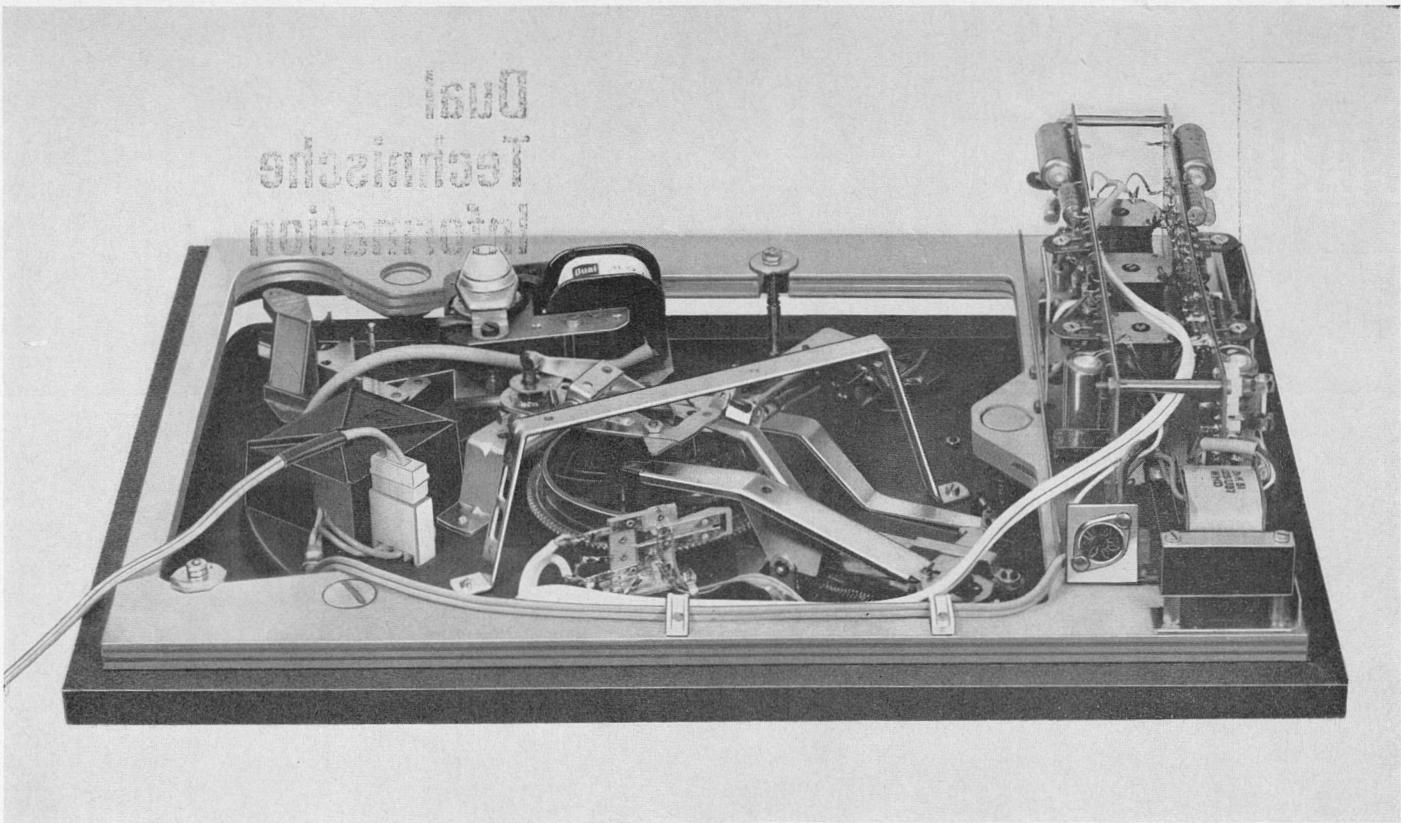
Dort, wo abgeschlossene separate Schallplatten-Vorführkabinen mit Lautsprecherbetrieb aus Platzgründen nicht eingerichtet werden können, haben sich Kopfhörer-Wiedergabe-Anlagen hervorragend bewährt. In einer derartigen Anlage sind Laufwerk und Verstärker zu einer einheitlichen Kombination zusammengefaßt und so vorbereitet, daß zur Inbetriebnahme nur noch die Netzeitung und die Kopfhörer angeschlossen zu werden brauchen. Die Wiedergabeeinheit nimmt nicht viel mehr Platz ein, als ein Plattenspieler zum Einbau benötigt, da der Transistorverstärker durch die spezielle Bauweise nur ein geringes Einbauvolumen aufweist.

Gerade bei der Verwendung von Kopfhörern — deren Wiedergabequalität heute außerordentlich verbessert worden ist — kann sich der musikinteressierte Kunde mit beiden Hörern, frei von störenden Umwelteinflüssen, ganz auf den musikalischen Inhalt der Schallplatte konzen-

trieren, und er wird sich häufig gerade durch die damit verbundene eindrucksvolle Wiedergabe, die insbesondere bei Stereo-Platten sehr ausgeprägt ist, zum Kauf der Schallplatte entschließen können.

Die Bedienungselemente der Dual Vorführ-Kombinationen VK 5 sind übersichtlich und bequem zugänglich, so daß auch bei Betrieb mehrerer Kombinationen bei starkem Publikumsandrang eine schnelle und plattenschonende Abtastung von Mono- und Stereo-Platten beliebigen Durchmessers stattfinden kann.

Bei der Stereo-Plattenvorführung muß darauf geachtet werden, daß der Kunde beide Hörer benutzt. Bei der Wiedergabe monauraler Platten kann gegebenenfalls dem Partner ein Hörer überlassen werden. Selbstverständlich können aber auch 2 Kopfhörer-Paare an eine Kombination geschaltet werden.



Der Einbau

Der Einbau in eine Phonobar läßt sich ohne besonderen Arbeitsaufwand durchführen. Der mit der Kombination gelieferte Werkboden kann entweder so in den Ausschnitt eingesetzt werden, daß das Werkbodenbrett aufsitzt oder mit der Oberfläche des Bartisches abschließt.

Netzanschuß

Das Gerät kann an 110 oder 220 V~, 50 Hz angeschlossen werden. Es wird im Werk auf 220 V eingestellt. Soll die Apparatur an einem 110-V-Netz betrieben werden, müssen Laufwerk und Verstärker getrennt umgeschaltet werden. Die Umschaltung des Laufwerkes ist nach den Vorschriften der Bedienungsanleitung vorzunehmen. Das Netzkabel wird über einen AMP-Stecker mit dem Laufwerk verbunden (s. Abb.). Das Netzeil des Verstärkers TV 37 ist bereits im Werk verdrahtet. Die Umschaltung des Verstärkers erfolgt durch Austausch von Lötbrücken am Verstärker.

Der Verstärker

Die Verstärker-Ausgangsspannung wird einer 3-poligen Normbuchse entnommen. Sie be-

findet sich unterhalb der Platine direkt am Verstärker (s. Abb.).

Die Anschlußstellen für Magnetsysteme können bauartbedingt nicht mit dem Gehäuse der Innenseite der angeschlossenen Lautsprecher verbunden werden, da die Widerstandswerte von 15 Ohm pro Kanal nicht ausreichen.

An den TV 37 können sowohl Kristall- als auch handelsübliche Magnetsysteme angeschlossen werden. Für die VK 5 ist im Werk der Anschluß für Kristallsysteme vorbereitet. Bei Verwendung von Magnetsystemen muß die Eingangsleitung — nach Angaben der Bedienungsanleitung — umgelötet werden.

Bedienungselemente:

Der Verstärker besitzt 3 Bedienungsknöpfe u. a. mit Tandem-Potentiometer für Lautstärke- und Klangregelung.

Lautstärke



Baßregler



Höhenregler



Mit diesen Reglern läßt sich eine dem persönlichen Geschmack angepaßte Wiedergabe erzielen.

Technische Daten

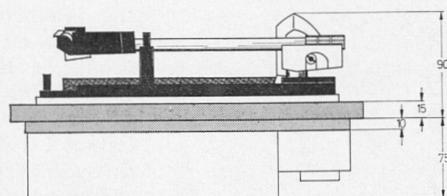
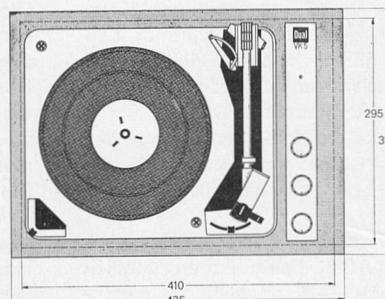
des 2-Kanal-Transistoren-Verstärkers TV 37

Leistungsaufnahme	7 VA
abgegebene Leistung	200 mW / Kanal bei k ca. 3%
Frequenzbereich	60 Hz — 15 kHz ± 3 db
Störabstand	mind. 55 db
Übersprechdämpfung	mind. 40 db
zul. obere Grenztemperatur	55° C
Impedanz	≥ 15 Ω / Kanal
Baßregelung	+ 6 / — 12 db bei 100 Hz jeweils
Höhenregelung	+ 9 / — 15 db bei 10 kHz bez. auf 1 kHz
Hörerausgang:	
	3-polige Buchse nach DIN 41 524

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Die Einbaumaße

Außenmaße der Grundplatte 435 x 320 mm notwendiger Ausschnitt im Phonobar-Tisch 410 x 295 mm Einbauhöhe ab Unterkante der Grundplatte 90 mm Einbautiefe ab Unterkante der Grundplatte 75 mm Stärke des Werkbrettes 15 mm



**Dual Gebrüder Steidinger
7742 St. Georgen / Schwarzwald**

Ersatzteile-Vorführkombination VK 5

Pos.-Nr.	B.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl p.Gerät	Preis p.Stk. DM
1	28F-U6	Werkbrett	1	
2	36H-Ausf.A	Verstärker TV 37 kpl.	1	
3	36H-U4	Kühlblech kpl. m. Kühl schellen	2	
4	36H-U6	Netzkabel	1	
5	36H-U12	Ätzschaltplatte rechts kpl.	1	
6	36H-U14	Ätzschaltplatte links kpl.	1	
7	25C-54	Filzring	3	
8	37B-U8	Drehknopf	3	
9	25F-8	Bezugstoff, anthrazit		
10	26H-15	Leuchtstab	1	
11	28F-4	Abdeckung	1	
12	33V-4	Distanzmutter für Netztrafo	4	
13	36H-2	Montagewinkel	1	
14	36H-6	Distanzrohr	2	
15	36H-22	TA-Kabel	1	
16	28F-D3	Bedienungsanleitung	1	
17	28F-U10	Verpackungskarton	1	
18	4025/U37	Netztrafo kpl.	1	
19	4013/13	Glühlampe E 10 10V/0,05 A	1	
20	4019/2	Flanschsteckdose 3-pol.	1	
21	4022/93	Einstell-Potentiometer 250 Ohm, 0,2 W lin.	2	
22	4022/104	Einstell-Widerstand 50 KOhm, 0,2 W lin.	2	
23	4022/95	Einstell-Potentiometer 25 KOhm, 0,2 W lin.	2	
24	4022/96	Potentiometer 25 Ø, 2x50 KOhm lin.	2	
25	4022/107	Potentiometer 25 Ø, 2x50 KOhm pos.log.	1	

Pos.-Nr.	B.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl p.Gerät	Preis p.Stk. DM
26	4023/25	Flachgleichrichter B 30 C 250	1	
27	4027/27	Transistorpaar, bestehend aus: Transistor AC 127 Transistor AC 152	2	
28	4027/23	Transistor AC 151/VI	6	
29	4029/3	Heißleiter K 151, 40 Ohm	2	
30	4123/4c	Hohlniel m. Kappe 3x0,3x4	2	
31	4170/20	Plastikschelle	2	
32	4172/9	Lampenfassung E 10	1	
33	4172/12	Sicherungshalter m. Kunststoff- sockel	1	
34	4176/2	Druckstück für Netztrafo	2	
35	4694/6	Sperrscheibe 6, lösbar	1	
36	4695/1	Gewindeeinsatz M 4 JG 39/M4/Ms	3	
37	3,2/8/0,5 St	Scheibe	4	
38	6,2/16/0,5 Ps	Scheibe	1	
39	LBK 2,9/6,5	Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 6,5	4	
40	M 3/4	Sechskantmutter M 3	2	
41	HH 3/10a	Halbrundholzschraube 3 x 10	2	
42	Z 3/6	Zylinderschraube AM 3 x 6	4	
43	Z 3/25a	Zylinderschraube AM 3 x 25	4	
44	Z 3/45	Zylinderschraube AM 3 x 45	2	
45	Z 4/8a	Zylinderschraube AM 4 x 8	3	

Pos.-Nr.	B.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl p. Gerät	Preis p.Stk. DM
K 10000/63/20		Folienkondensator 10000 pF, 63 V, 20 %	2	
K 47000/63/20		Folienkondensator 47000 pF, 63 V, 20 %	2	
KEis 10/15		Elytkondensator 10 μ F, 15 V	12	
KEis 100/15		Elytkondensator 100 μ F, 15 V	6	
KEis 500/15		Elytkondensator 500 μ F, 15 V	4	
KEis 1000/15		Elytkondensator 1000 μ F, 15 V	2	
W 10/0,3/10		Schichtwiderstand 10 Ohm, 1/3 W, 10 %	1	
W 22/0,3/10		Schichtwiderstand 22 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 39/0,3/10		Schichtwiderstand 39 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 56/0,3/10		Schichtwiderstand 56 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 100/0,3/10		Schichtwiderstand 100 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 220/0,3/10		Schichtwiderstand 220 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 470/0,3/10		Schichtwiderstand 470 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 820/0,3/10		Schichtwiderstand 820 Ohm, 1/3 W, 10 %	2	
W 1,2K/0,3/10		Schichtwiderstand 1,2 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 1,5K/0,3/10		Schichtwiderstand 1,5 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 2,2K/0,3/10		Schichtwiderstand 2,2 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 4,7K/0,3/10		Schichtwiderstand 4,7 KOhm, 1/3 W, 10 %	8	
W 6,8K/0,3/10		Schichtwiderstand 6,8 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 8,2K/0,3/10		Schichtwiderstand 8,2 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	

Pos.-Nr.	B.-Nr.	Bezeichnung	Anzahl p.Gerät	Preis p.Stk. DM
W 10K/0,3/10		Schichtwiderstand 10 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 22K/0,3/10		Schichtwiderstand 22 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 33K/0,3/10		Schichtwiderstand 33 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 56K/0,3/10		Schichtwiderstand 56 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
W 330K/0,3/10		Schichtwiderstand 330 KOhm, 1/3 W, 10 %	2	
WD 0,39/1/10		Drahtwiderstand 0,39 Ohm, 1 W 10 %	4	