

LOEWE OPTA**rundfunk service****LOEWE Mo St 1****Art.-Nr. 47390****Technische Daten**

Stromversorgung:	9V-Batterie (6 Mignonzellen je 1,5 V) oder Fremdstromquelle 7,5 – 9 V Stromaufnahme: ca. 25 mA
Ausgangsleistung:	10 mW an 600 Ω Anschluß-impedanz
Bestückung:	7 Transistoren; 1 IC; 1 Diode
Übertragungsbereich:	40 – 15.000 Hz linear $\pm$ 3 dB
Schwellen-Ansprechwert:	2 mV/k Ω (intern einstellbar)
Stereo-Anzeige:	Rote Leuchtdiode
Regler:	Stereo-Lautstärkeregler (Gleichlauf $\leq$ 4 dB) kombiniert mit Ein/Aus-Schalter, 3 Service-regler für Pegel und Phase
Anschlüsse:	1 Stereo-Kopfhörer nach DIN 45327, 1 TB-Buchse nach DIN 41524, Fremdstrombuchse und Eingangs-Diodenstecker nach DIN 41524
Abmessungen:	B 60 x H 145 x T 35 mm
Gewicht:	ca. 300 gr mit Batterie
Gehäuse:	Polystyrol schwarz/weiß

Technische Daten des Kopfhörers DT 900

Übertragungsbereich:	30 – 18.000 Hz
Empfindlichkeit:	114 dB über $2 \cdot 10^{-4}$ μ bar bei 1 mW
Impedanz:	2 x 600 Ω
Gewicht:	260 gr mit Kabel und Stecker nach DIN 45327

VDE-Sicherheit

Bei Reparaturarbeiten im Gerät sind unbedingt die Sicherheitsbestimmungen gemäß VDE 0860 H/8.69 entsprechend zu beachten:

1. Alle netzspannungsführenden Leitungen müssen durch Umbiegen in den Lötösen mechanisch gesichert sein.
2. Sicherungswiderstände, Berührungsschutzkondensatoren und Sicherungen müssen den geforderten Bedingungen entsprechen und die im Schaltbild bzw. in den Ersatzteillisten aufgeführten Werte besitzen.

Technical data

Power supply:	9 V-battery (6 mignon cells of 1,5V each) or external power-source 7,5 – 9 V Current consumption: appr. 25 mA
Output power:	10 mW at 600 Ω connected impedance



Components:	7 transistors; 1 IC; 1 diode
Frequency response:	40 – 15.000 Hz linear $\pm$ 3 dB
Threshold pick up value:	2 mV/k Ω (adjustable internally)
Stereo-indication:	Red luminous diode
Controls:	Stereo-volume control (synchronism $\leq$ 4 dB) combined with on/off switch, 3 service controls for level and phase
Jacks for:	1 stereo headphone according to DIN 45327, 1 tape recorder according to DIN 41524, external power source and diode input plug according to DIN 41524
Dimensions:	Width 60 x Height 145 x Depth 35 mm
Weight:	appr. 300 grams battery included
Cabinet:	Polystyrol black/white

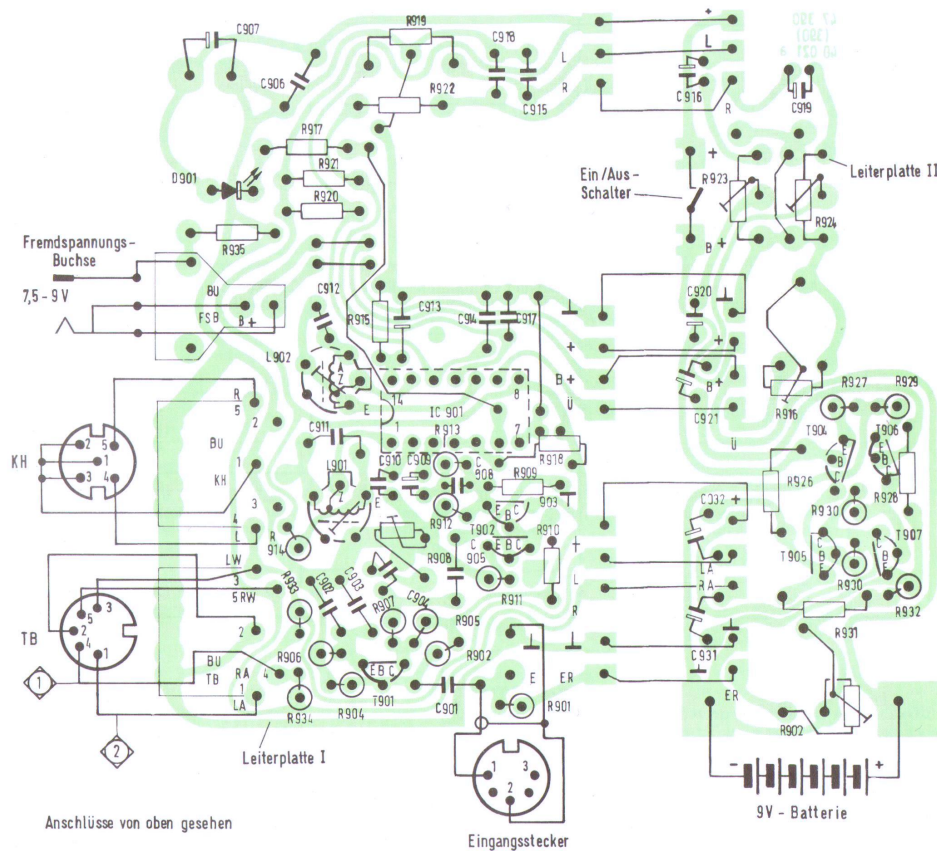
Technical data of headphone DT 900

Frequency response:	30 – 18.000 Hz
Sensitivity:	114 dB over $2 \cdot 10^{-4}$ μ bar at 1 mW
Impedance:	2 x 600 Ω
Weight:	260 grams cable and plug acc. to DIN 45327 included

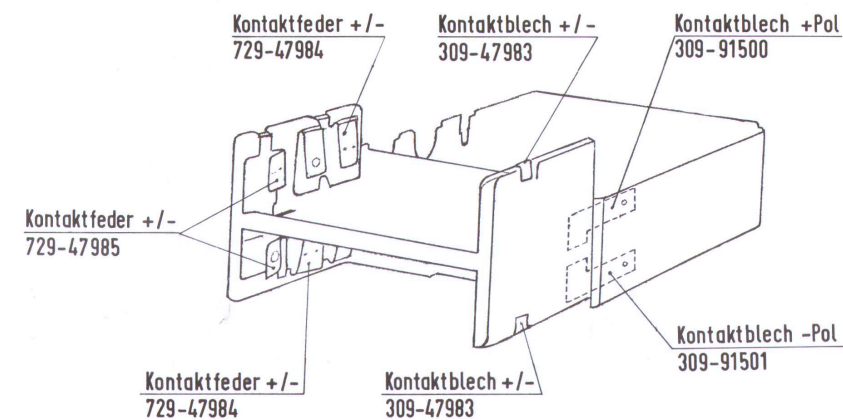
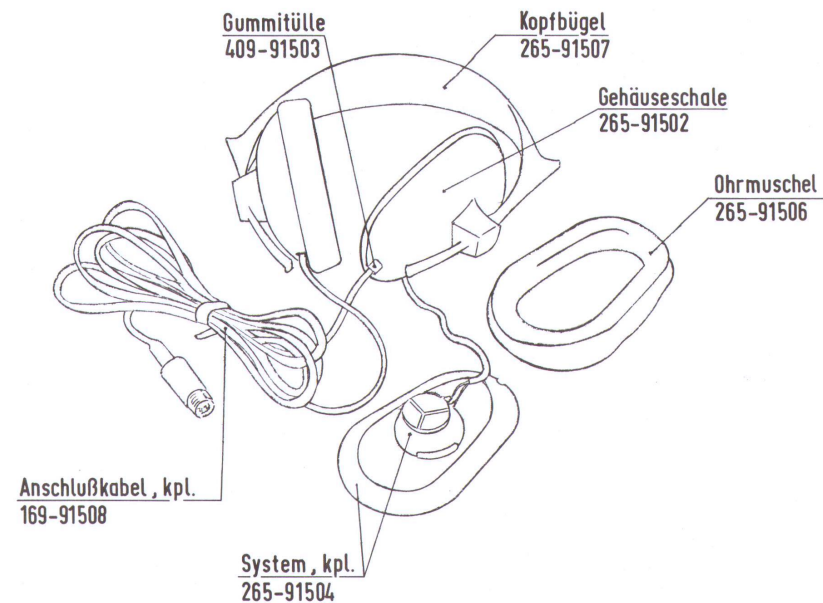
VDE-safety

When performing repair-works inside the set absolutely keep to the following safety regulations according to VDE 0860 H/8.69:

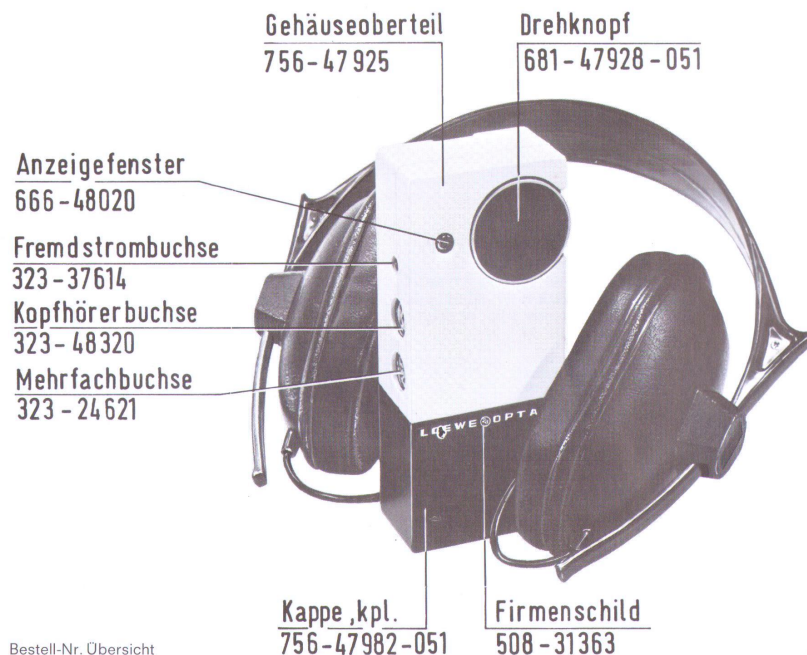
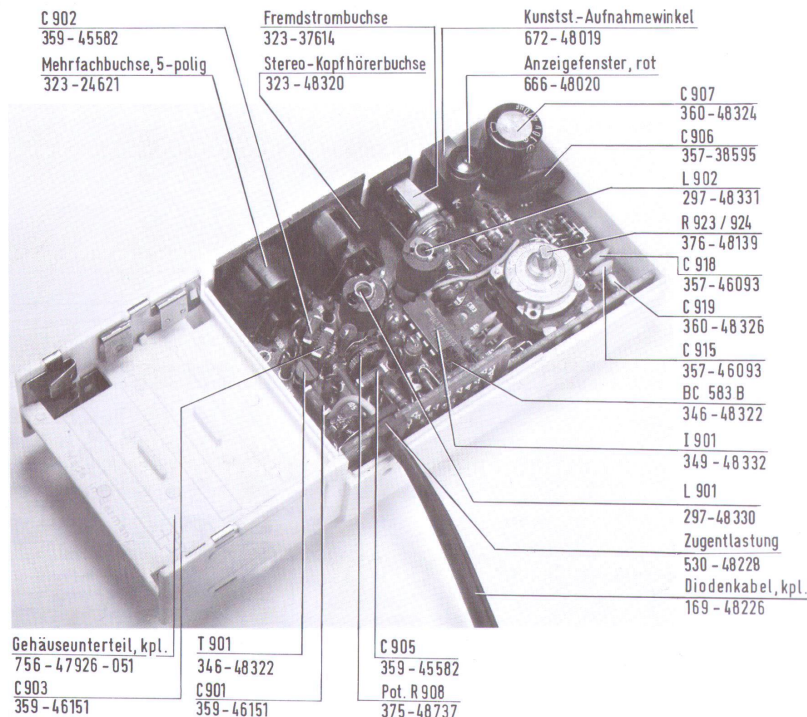
- 1) All live lines must mechanically be secured by means of bending them away in the soldering lugs.
- 2) Fuse-resistances, protection capacitors against hazardous contact and fuses must comply with the requested prescriptions and be of the values as indicated in the circuit diagram or spare-parts list respectively.



Leiterplatte (Bestückungsseite) / Printed circuit board (components side) / Plaque circuit imprimé (côté éléments)



Bestell-Nr./Übersicht
Order-No. (Stock-No.) table review
No. de commande tableau synoptique



Bestell-Nr. Übersicht
Order-No. (Stock-No.) table review
No. de commande tableau synoptique

LOEWE OPTA GMBH			Liste: 287										
Bestell-Bezeichnung	Hinweis		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Bestell-Nr.
	Pos.-Nr.												
<u>Gehäuse, Montage- und Anzeigeteile</u>													
Gehäuseoberteil		Gehäuseoberteil	*										756-47925
Senkblechschraube B 2,2 x 13			*										438-48061
Gehäuseunterteil, kpl.			*										756-47926-051
Kappe, kpl.		Batterien	*										756-47982-051
Firmenschild		Batteriekappe	*										508-31363
Gummiband, kpl.			*										561-48081-051
Federmutter		Gummiband	*										430-48224
Verp.-Karton			*										246-48024
Styro.-Verp.-Hälfte			*										252-47990
Bedienungsanleitung			*										233-48022
Anzeigefenster, rot		Stereo	*										666-48020
Drehknopf, kpl.		Lautstärke	*										681-47928-051
4-kt. Mutter M 2		Drehknopf	*										430-17196
Gewindestift M 2 x 6		Drehknopf	*										439-48221
<u>Buchsen</u>													
Mehrfachbuchse 5-polig		Stereo-TB/Verstärker	*										323-24621
Stereo-Kopfhörerbuchse			*										323-48320
Fremdstrombuchse		9 V	*										323-37614
<u>Kontaktteile</u>													
Kontaktfeder +/-		Batterie 1	*										729-47985
Kontaktfeder +/-		Batterie 2	*										729-47984
Kontaktblech +/-		Batterie 3	*										309-47983
Kontaktblech + Pol		Batterie 4	*										309-91500
Kontaktblech - Pol		Batterie 5	*										309-91501
Stecklötöse STL 3 x 12			*										458-47434
<u>Sonstige mechan. Bauteile</u>													
Kunstst.-Aufnahmewinkel		Leuchtdiode	*										672-48019
Zugentlastung		Diodenkabel	*										530-48228
Filzunterlage		Leuchtdiode	*										415-49311
<u>Elektrische Bauteile</u>													
Kopfhörer, kpl.			*										287-47898
<u>Auswechselbare Ersatzteile</u>													
Gehäuseschale		Kopfhörer 11	*										265-91502
Gummitülle		Gehäuse 12	*										409-91503
System, kpl.		13	*										265-91504
Schaumstoffplatte		14	*										265-91505
Ohrmuschel		15	*										265-91506
Kopfbügel		16	*										265-91507
Anschlußkabel, kpl.		Kopfhörer 17	*										169-91508
Spule 19 kHz		L 901	*										297-48330
Spule 38 kHz		L 902	*										297-48331
Pot. 1 kOhm lin. 0,05 W		R 916	*										375-48076
Pot. 47 kOhm lin. 0,05 W		R 902	*										375-48720
Pot. 100 kOhm lin. 0,05 W		R 908	*										375-48737
KD-Zentrale 8640 Kronach Postfach 220 Telex: 642 666													Blatt: 1

LOEWE OPTA GMBH														Liste: 287			
Bestell-Bezeichnung				Hinweis		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10										Bestell-Nr.	
				Pos.-Nr.													
Pot. 100 + 100 kOhm + log. mit Schalter/ Lautst./Ein-Aus. R 923 924						*										376-48139	
Transistor BC 583/B				T 901 902 903 904		*											346-48322
				T 905 906 907		*											349-48332
Integr.-Schaltung UA 729				I 901		*											352-48329
Leuchtdiode TIL 209				D 901		*											358-46427
Kond. 820 pF 63 V				C 910		*											358-32131
Kond. 1 nF 63 V				C 904 908 912		*											357-46187
Kond. 2,2 nF 63 V				C 914 917		*											358-23718
Kond. 3,9 nF 63 V				C 911		*											357-46093
Kond. 4,7 nF 63 V				C 915 918		*											359-45582
Kond. 10 nF 250 V				C 902 905		*											359-46151
Kond. 22 nF 250 V				C 901 903		*											357-38595
Kond. 200 nF 15 V				C 906		*											360-48325
Elyt. 2,2 µF 25 V				C 913		*											360-48327
Elyt. 4,7 µF 20 V				C 909		*											360-48328
Elyt. 10 µF 16 V				C 922 923		*											360-48324
Elyt. 470 µF 10 V				C 907		*											360-48326
Elyt. 470 nF 35 V				C 916 919 920 921		*											169-48226
Diodenkabel, kpl.				mit 5-pol. Stecker		*											
KD-Zentrale 8640 Kronach Postfach 220 Telex: 642 666							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Blatt: 2

LOEWE-OPTA-Serviceorganisation

Unsere Kundendienststellen und Werkvertretungen unterhalten Ersatzteilelager. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an die Ihrem Geschäftssitz nächstgelegene Niederlassung.

	Telefon	Telex		Telefon	Telex
1 Berlin 46 LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Teltowkanalstraße 1-4	0311-77951	018-3060	6 Frankfurt-Fechenheim LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Orberstraße 55	0611-417191	0417-228
2 Hamburg 50 O. Gschwind Schleswiger Straße 9	0411-859081 bis 859085	0214-561	66 Saarbrücken 5 Th. Baltes GmbH Bergstraße 51	0681-77071 77073	0442-1472
28 Bremen 1 LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Thüringer Straße 4-8	0421-385647 385648	0244-244	68 Mannheim-Käfertal Walter Hans Kurz KG Reichenbachstr. 13	0621-738056 738057	0462-497
3 Hannover LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Postfach 3860 Vahrenwalder Straße 194	0511-633003 633004	0923-312	7 Stuttgart 1 Hartmut Hunger GmbH Löwentorstraße 10-12	0711-850769 851435 859234	0722-573
35 Kassel 2 Oskar Schnurbusch Schillerstraße 25	0561-14908 16184		78 Freiburg Rolf P. Kressner Kronenmattenstraße 4	0761-72978	0772-704
4 Düsseldorf Trübiger & Co. KG Luisenstraße 66	0211-80941	0858-7624	7987 Ravensburg-Weingarten Rolf P. Kressner Franz-Beer-Straße 102	0751-53222	
46 Dortmund LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Gneisenaustraße 55	0231-815444 816444	0822-420	8 München 46 LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Postfach 460524 Ingolstädter Straße 65b Euro-Industriepark - Block A 2	0811-316011	05-215-135
48 Bielefeld LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Postfach 5624 Osningstraße 87	0521-21060	0932-727	85 Nürnberg Walter Gehrman Kopernikusstraße 21-23	0911-443701 448297	0622-617
5 Köln-Niehl LOEWE OPTA GmbH Technischer Kundendienst Niehler Straße 272	0221-763064 763065	0888-5346	Bei Bedarf steht Ihnen auch die Kundendienstzentrale zur Verfügung:		
			864 Kronach LOEWE OPTA GmbH Kundendienstzentrale Industriestraße 11	09261-991	0642-666

Adressen unserer Auslandsvertretungen und Vertragswerkstätten senden wir Ihnen gern auf Anforderung.