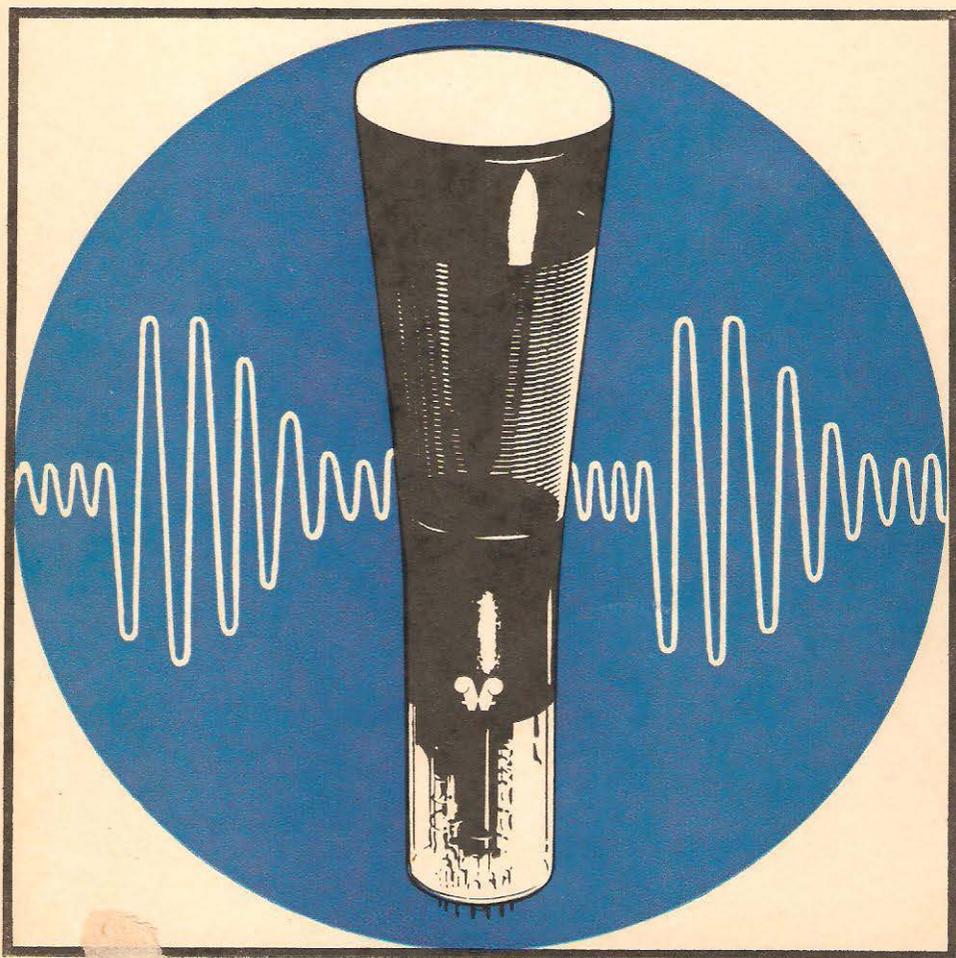
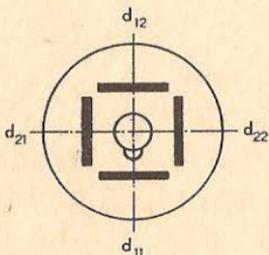
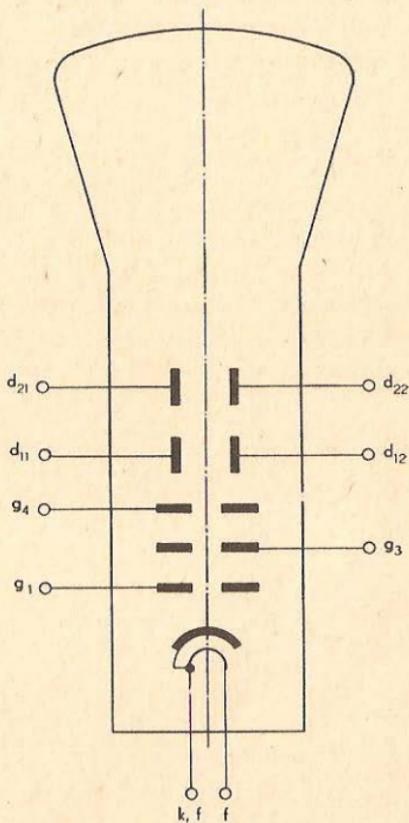
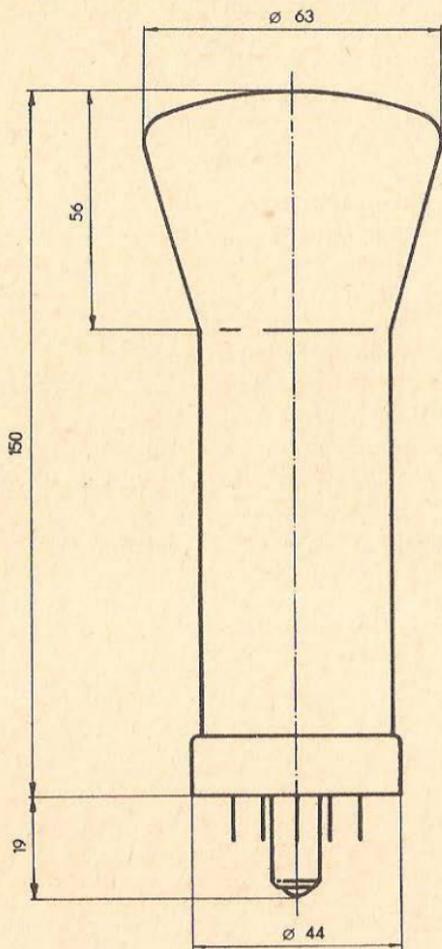


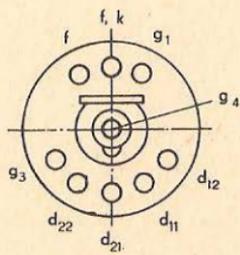
RFT

OSZILLOGRAFENRÖHREN





Schirmsicht



Sockelschaltung

Maximale Abmessungen in mm

EINSTRahl-OSZILLOGRAFENRÖHRE

Sphärischer Schirm, niedrige Nachbeschleunigungsspannung

Verwendung

für Kleinoszilloskope, Unterrichtszwecke und als Kontrollröhre zur Überwachung geeignet.

Schirmausführung

	G 5
Fluoreszenz	gelblichgrün
Phosphoreszenz	gelblichgrün
Nachleuchtdauer	mittelkurz

Technische Daten

Betriebsdaten

Heizung: Ind. geh. Katode
Nur für Parallelbetrieb

Heizspannung	
U_f	4 V
Heizstrom	
I_f	0,7 A
Katodenanheizdauer	
t_k	1 Min
Beschleunigungsspannung	
U_{g4}	500 V
Fokussierspannung	
U_{g3}	140 ... 190 V
Sperrspannung ($I_1 = 0$)	
$U_{g1 \text{ sperr}}$	— 15 ... — 60 V
Ablenkfaktor	
d_1 -Richtung AF_1	36 V/cm
d_2 -Richtung AF_2	56 V/cm

Absolute Grenzdaten

$U_{g4 \text{ max}}$	1 kV
$U_{g4 \text{ min}}$	450 V
$U_{g3 \text{ max}}$	350 V
$U_{g1 \text{ max}}$	0 V
$U_{g1 \text{ min}}$	—150 V

$U_{d'g4s}$	max 500 V
$I_{k \text{ eff}}$	max 150 μ A
R_{g1}	max 1,5 MOhm
R_d	max 3 MOhm
U_f	$4 \text{ V} \pm 10 \%$

Abbildungsdaten

Ausschreibbarkeit der Achsen:	
d_1 -Richtung	50 mm
d_2 -Richtung	50 mm
Bildverzeichnung: (bei einem Raster von $30 \times 30 \text{ mm}^2$)	
	max 1,5 mm

Kapazitäten

$C_{d11 \ d12}$	1,3 pF	$C_{d1 \ d2}$	2,5 pF
$C_{d21 \ d22}$	1,2 pF	$C_{d1 \ g4}$	7 pF
C_{g1}	8 pF	$C_{d2 \ g4}$	6 pF
C_k	4 pF		

Allgemeine Daten

Ablenkuna:	symmetrisch d_1 elektrostatisch d_2 elektrostatisch
Fokussierung:	elektrostatisch
Achsen- abweichung:	Der Winkel zwischen d_1 -Ablenkrichtung und d_2 -Ablenkrichtung beträgt $90^\circ \pm 2^\circ$.
Mitten- abweichung:	Der unabgelenkte fokussierte Leuchtfleck befindet sich inner- halb eines Kreises vom Radius 4 mm um den Schirmmittelpunkt.
Einbauart:	beliebig
Masse:	ca. 125 g
Sockel:	10–28 B mit Mittel- kontakt TGL 200–8152

Ergänzendes
Zubehör: Seite 46