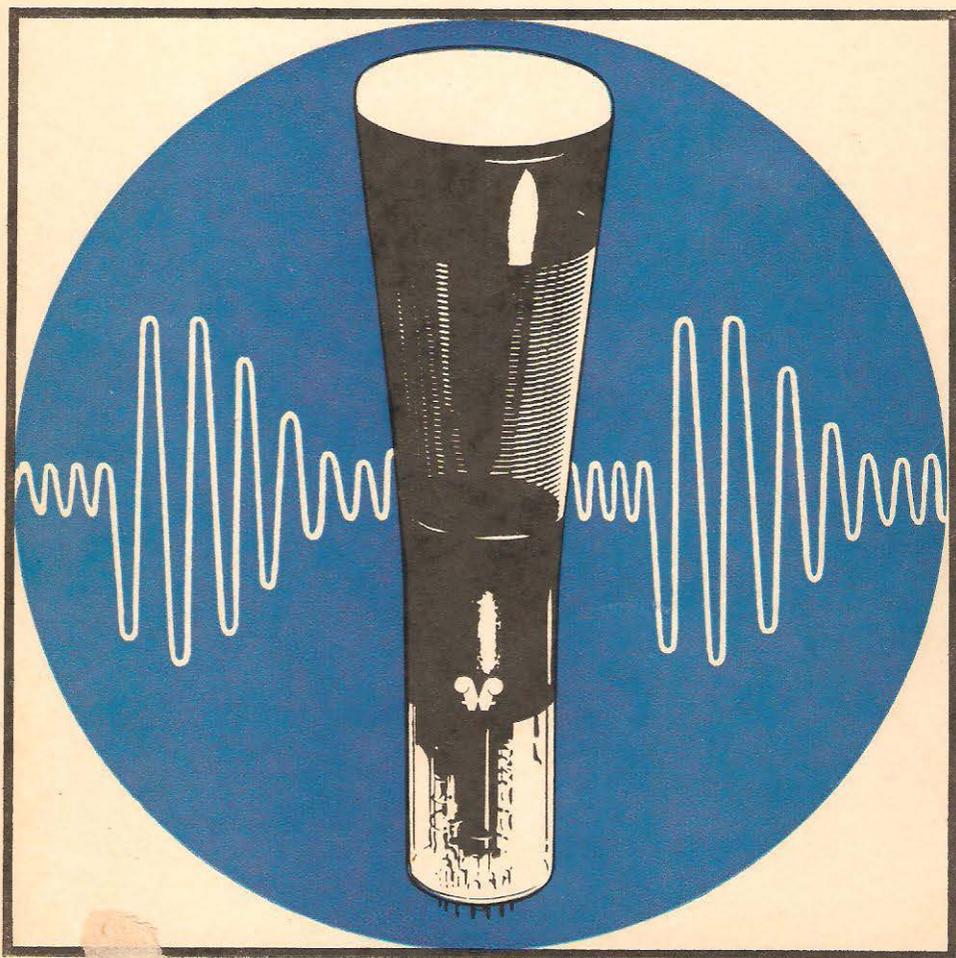
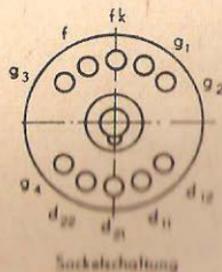
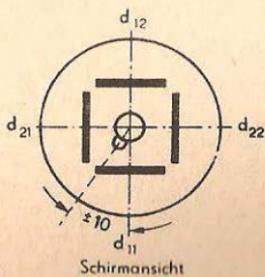
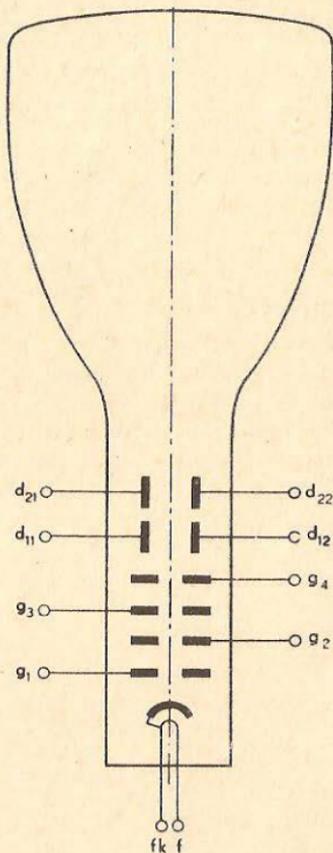
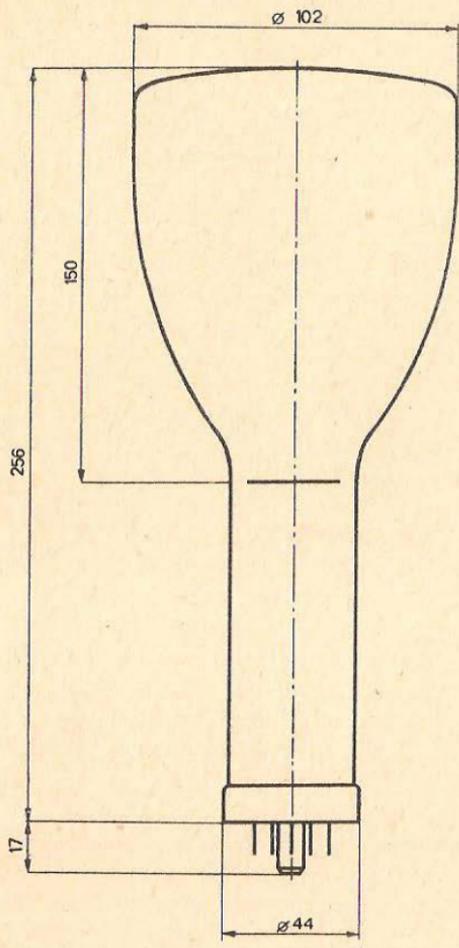


RFT

OSZILLOGRAFENRÖHREN



* B 10 S 1



Maximale Abmessungen in mm

TYPENVERZEICHNIS

EINSTRABL-OSZILLOGRAFENRÖHRE

mit sphärischem Schirm und hoher Punktschärfe

Verwendung

Für Meß- und Laboroszillografen

Schirmausführung

	G 5	N	DN
Fluoreszenz	gelblich-grün	grün	blau
Phosphoreszenz	gelblich-grün	grün	gelb-grün
Nachleuchtdauer	mittel-kurz	mittel-kurz	lang

Technische Daten

Betriebsdaten

Heizung:	Ind. geh. Kathode Nur für Parallelbetrieb		
Heizspannung			
U_f	4 V		
Heizstrom			
I_f	0,7 A		
Katodenanheizdauer			
t_k	1 Min		
Beschleunigungsspannung			
U_{g4}	2 kV		
Fokussierspannung			
U_{g3}	450 ... 650 V		
Vorbeschleunigungsspannung			
U_{g2}	400 V		
Sperrspannung ($I_1 = 0$)			
U_{g1} sperr	— 20 ... — 85 V		
Ablenkfaktor			
d_1 -Richtung AF_1	56 V/cm		
d_2 -Richtung AF_2	67 V/cm		

Absolute Grenzdaten

U_{g4} max	2 kV
U_{g4} min	1 kV
U_{g3} max	700 V
U_{g2} max	600 V

U_{g1} max	—1 V
U_{g1} min	—200 V
$U_{d/g4s}$ max	500 V
$I_{k\text{ eff}}$ max	200 μ A
R_{g1} max	1,5 MOhm
R_d max	3 MOhm

Abbildungsdaten

Ausschreibbarkeit der Achsen:	
d_1 -Richtung	75 mm
d_2 -Richtung	75 mm

Kapazitäten

$C_{d11\ d12}$	1,4 pF
$C_{d21\ d22}$	1,6 pF

Allgemeine Daten

Ablenkung:	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 innerhalb eines Kreises vom Radius 5 mm um den Schirmmittelpunkt.
Einbauart:	Röhrenachse horizontal $\pm 45^\circ$
Masse:	ca. 230 g
Sockel:	10—28 A TGL 200—8152

Ergänzendes

Zubehör: Seite 47