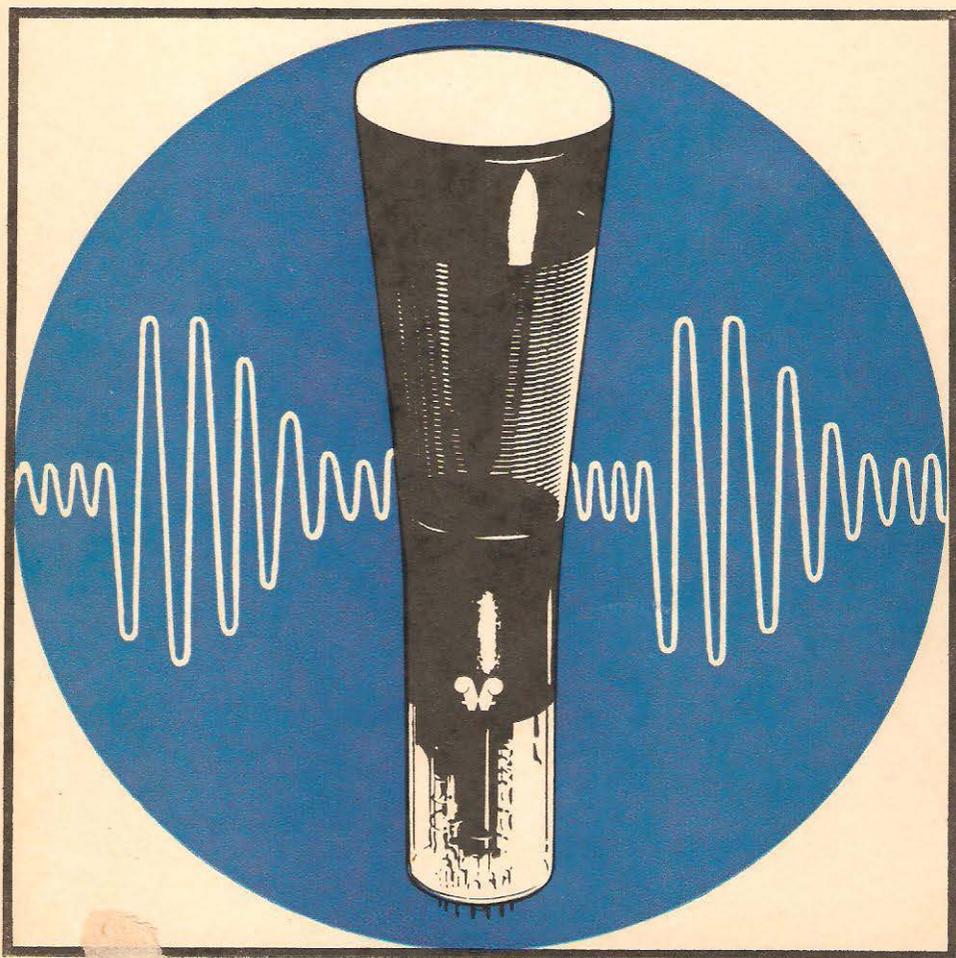


RFT

OSZILLOGRAFENRÖHREN



TYPENVERZEICHNIS

Kapazitäten

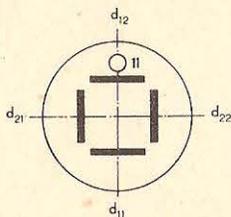
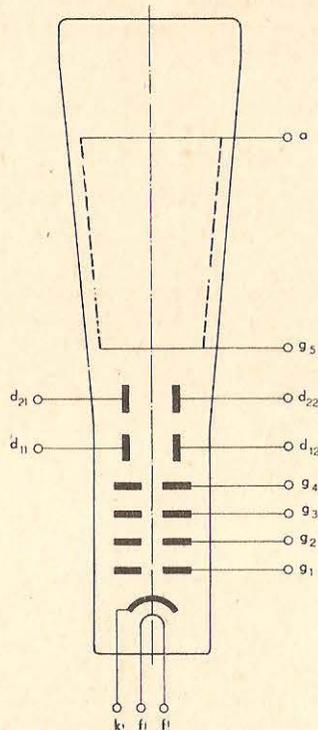
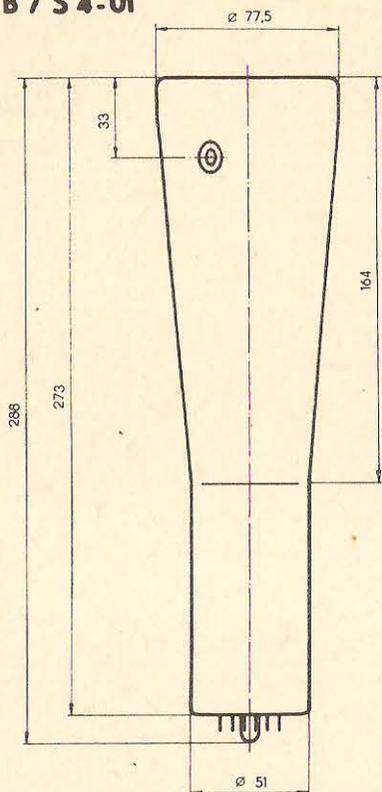
$C_{d11} \ d12$ 1,6 pF

$C_{d21} \ d22$ 1,6 pF

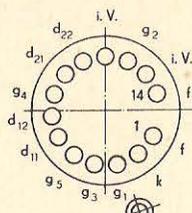
Allgemeine Daten

- Ablenkung: symmetrisch
 d_1 elektrostatisch
 d_2 elektrostatisch
- Fokussierung: elektrostatisch
- Achsen-
abweichung: Der Winkel zwischen
 d_1 -Ablenkrichtung und
 d_2 -Ablenkrichtung
beträgt $90^\circ \pm 1^\circ$.
Die Achse der d_1 -Richtung darf zu der Achse durch Sockelstift 11 und Röhrenfußmitte in einem Winkel von $\pm 10^\circ$ liegen.
- Mitten-
abweichung: Der unabgelenkte
fokussierte Leuchtfleck befindet sich innerhalb eines Kreises vom Radius 4 mm um den Schirmmittelpunkt.
- Einbauart: Röhrenachse horizontal
 $\pm 45^\circ$
- Masse: ca. 370 g
- Sockel: Scheibenfuß 14–25
TGL 200–8376
- Ergänzendes
Zubehör: Seite 46

B7 S 4-01



Schirmansicht



Sockelschaltung

Maximale Abmessungen in mm

EINSTRABL-OSZILLOGRAFENRÖHRE

Planschirm, sehr hohe Ablenkempfindlichkeit, spiralförmige Nachbeschleunigungselektrode, Katodensystem kleiner Heizleistung

Sperrspannung ($I_f = 0$)
 U_{g1} sperr — 30 ... — 80 V
 Ablenkkfaktor
 d_1 -Richtung AF_1 3,7 V/cm
 d_2 -Richtung AF_2 10,7 V/cm

Verwendung

Für den Einsatz in batteriebetriebenen, volltransistorisierten Geräten

¹⁾ Durch Anlegen einer entsprechenden Spannung zwischen g_4 und dem mittleren Plattenpotential können Fleckverzerrungen korrigiert werden.

Schirmausführung

Fluoreszenz	G 5	N
	gelblich-grün	grün
Phosphoreszenz	gelblich-grün	grün
Nachleuchtdauer	mittel-kurz	mittel-kurz

Absolute Grenzwerte

U_a	max 4	U_{g4}
U_a	max 5,0	kV
U_a	min 1,2	kV
U_{g5}	max 2,2	kV
U_{g4}	max 2,1	kV
U_{g4}	min 300	V
U_{g3}	max 1,0	kV
U_{g2}	max 1,6	kV
U_{g2}	min 800	V
U_{g1}	max 800	V
U_{g1}	max 0	V
U_{g1}	min -200	V
$U_{+f,k}$	max 15	V
$U_{-f,k}$	max 100	V
$U_{d,g5,g4s}$	max 500	V
$I_{k,eff}$	max 200	μA
R_{g1}	max 1,5	MOhm
R_d	max 50	kOhm
U_f	$6,3 V \pm 10 \%$	

Schirmbelastung max 1,5 $\mu A/cm^2$

Technische Daten

Betriebsdaten

Heizung: Ind. geh. Katode
 Nur für Parallelbetrieb

Heizspannung		
U_f	6,3	V
Heizstrom		
I_f	0,09	A
Katodenanheizdauer		
t_k	1	Min
Gesamtbeschleunigungsspannung		
U_a	1,2	kV
Fußpunktspannung des Nachbeschleunigungswiderstandes		
U_{g5}	300	V
Geometriekorrekturspannung		
ΔU_{g5}	± 30	V
Beschleunigungsspannung		
U_{g4}	300	V
Astigmatismuskorrekturspannung		
$\Delta U_{g4}^{1)}$	- 15 ... + 40	V
Fokussierspannung		
U_{g3}	20 ... 150	V
Vorbeschleunigungsspannung		
U_{g2}	1,2	kV

Abbildungsdaten

Ausschreibbarkeit der Achsen
 d_1 -Richtung 45 mm
 d_2 -Richtung 60 mm
 Bildverzeichnung:
 (bei einem Raster von 40×40 mm²)
 max 0,8 mm pro Rasterseite