

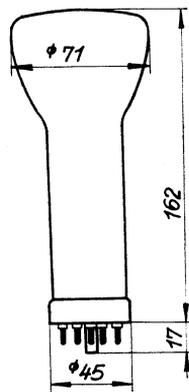
Oszillographenröhre B7S1

Artikelnummer: 137 63 31 018 504043

Hersteller: I

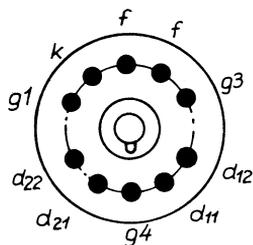
TGL 11 036

Abmessungen in mm



Typ und Verwendung

Kleine Oszillographenröhre mit sphärischem Schirm, symmetrischer Ablenkung, großer Helligkeit und hoher Punktschärfe, für Kleinoszillographen.



- k = Katode
- f = Heizfaden
- g_{1,3,4} = Gitter
- d₁₁/d₁₂ = Meßplatten
- d₂₁/d₂₂ = Zeitplatten

Allgemeine Angaben

Ablenkung

d₁ und d₂ elektrostatisch, symmetrisch elektrostatisch

Fokussierung

G 5, N, DN

Schirmausführung

d₁-Richtung 55 mm
d₂-Richtung 55 mm

Ausschreibbarer Schirmdurchmesser

ca. 180 g

Masse

10-28 A, TGL 200-8152

Sockel

10-28, TGL 200-3621 A mit,

Fassung

B ohne Schutzkappe

BA 34 TGL 200-7097

Abschirmung

Heizung

Heizspannung (U_f)

4 V

Heizstrom (I_f)

0,7 A

Anheizzeit (t_A)

1 min

indirekt geheizte Oxidkatode für Parallelbetrieb

Kapazitäten

Kapazitäten zwischen den Meßplatten	(C _{d11d12})	1,1 pF
Kapazität zwischen den Zeitplatten	(C _{d21d22})	1,2 pF
Kapazität beider Meßplatten gegenüber beiden Zeitplatten	(C _{d1d2})	0,25 pF
Kapazität zwischen Meßplatten gegen Elektrode g 4	(C _{d1g4})	6,5 pF
Kapazität zwischen Zeitplatten und Elektrode g 4	(C _{d2g4})	6,5 pF
Kapazität des Wehneltzylinders gegen alle anderen Elektroden	(C _{g1})	6,5 pF
Kapazität der Katode gegen alle anderen Elektroden	(C _k)	5 pF

Betriebs-Richtwerte

Beschleunigungsspannung	(U _{g4})	2 kV
Fokussierspannung	(U _{g3})	150...300 V
Sperrspannung	(-U _{g1})	-25...-75 V
Ablenkfaktor Meßplatten	(AF ₁)	100 V/cm
Ablenkfaktor Zeitplatten	(AF ₂)	125 V/cm

Grenzwerte

Beschleunigungsspannung min.	(U _{g4})	1 kV
Beschleunigungsspannung max.	(U _{g4})	2 kV
Fokussierspannung max.	(U _{g3})	400 V
Sperrspannung max.	(U _{g1})	-1 V
Sperrspannung min.	(U _{g1})	-150 V
Spannung zwischen Heizfaden und Katode max.	(U _{±r/k})	100 V
Spannung zwischen Ablenkplatten und Elektrode g 4 max.	(U _{d/g4s})	500 V
Katodenstrom max. (Effektivwert)	(I _{keff})	50 µA
Steuergritterableitwiderstand max.	(R _{g1})	1,5 MΩ
Äußerer Plattenwiderstand max.	(R _d)	3 MΩ
Katodenwiderstand max.	(R _k)	1,2 MΩ

Industrieabgabepreis: 91,50 M

Bestellbeispiel:

Oszillographenröhre B 7 S 1 TGL 11036

Artikelnummer: 137 63 31 018 504043