

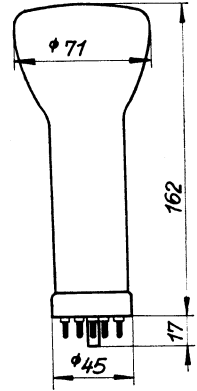
# Oszillographenröhre B7S1

Artikelnummer: 137 63 31 018 504043

Hersteller: I

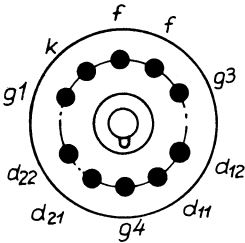
TGL 11 036

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<sub>1,3,4</sub> = Gitter
- d<sub>11</sub>/d<sub>12</sub> = Meßplatten
- d<sub>21</sub>/d<sub>22</sub> = Zeitplatten

## Allgemeine Angaben

Ablenkung

Fokussierung

Schirmausführung

Ausschreibbarer Schirmdurchmesser

Masse

Sockel

Fassung

Abschirmung

## Heizung

Heizspannung

( $U_f$ )

Heizstrom

( $I_f$ )

Anheizzeit

( $t_A$ )

d<sub>1</sub> und d<sub>2</sub> elektrostatisch,  
symmetrisch

elektrostatisch

G 5, N, DN

d<sub>1</sub>-Richtung 55 mm

d<sub>2</sub>-Richtung 55 mm

ca. 180 g

10-28 A, TGL 200-8152

10-28, TGL 200-3621 A mit,

B ohne Schutzkappe

BA 34 TGL 200-7097

4 V

0,7 A

1 min

indirekt geheizte Oxidkatode für Parallelbetrieb

## Kapazitäten

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

## Betriebs-Richtwerte

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

## Grenzwerte

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

**Industrieabgabepreis: 91,50 M**

**Bestellbeispiel:**

**Oszillographenröhre B 7 S 1 TGL 11036**

**Artikelnummer: 137 63 31 018 504043**