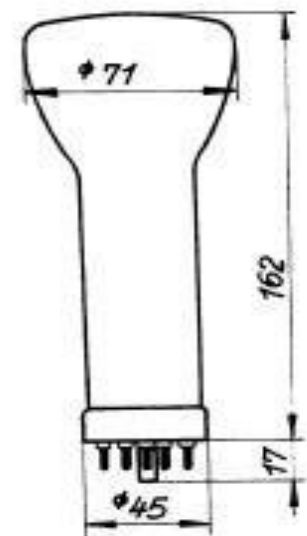


# Oszillographenröhre B 7 S 1

Artikelnummer: 137 63 31 018 504043  
Hersteller: 1

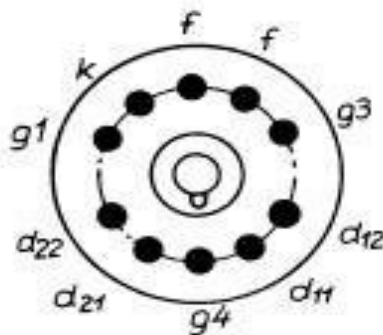
TGL 11 036

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<sub>f</sub>)

Heizstrom (I<sub>f</sub>)

Anheizzeit (t<sub>A</sub>)

indirekt geheizte Oxidkatode für Parallelbetrieb

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

## 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.	$(U_{\pm f/k})$	100 V
Spannung zwischen Ablenkplatten und Elektrode g 4 max.	$(U_{d/g4s})$	500 V
Katodenstrom max. (Effektivwert)	$(I_{keff})$	50 $\mu$ A
Steuergritterableitwiderstand max.	$(R_{g1})$	1,5 M $\Omega$
Äußerer Plattenwiderstand max.	$(R_d)$	3 M $\Omega$
Katodenwiderstand max.	$(R_k)$	1,2 M $\Omega$

**Industrieabgabepreis: 91,50 M**

## Bestellbeispiel:

**Oszillographenröhre B 7 S 1 TGL 11 036**

**Artikelnummer: 137 63 31 018 504043**