

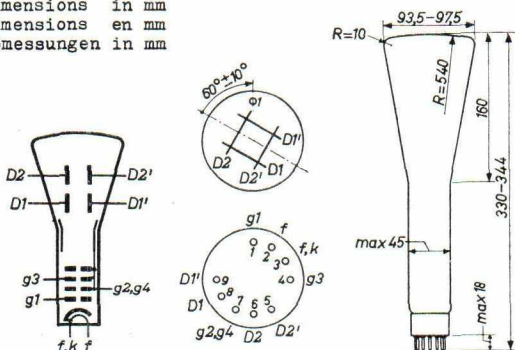
CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
DB 10-3	blue bleu blau	short courte kurz
DG 10-3	green vert grün	medium moyenne mittel
DR 10-3	greenish-yellow jaune-verdâtre grünlich-gelb	long longue lang

Heating : indirect by A.C. or D.C.
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom

$V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 0,56 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: FJ

D2' has to be connected to g2, g4
D2' est à connecter à g2, g4
D2' ist mit g2, g4 zu verbinden

Earthing of g2, g4 is recommended
Il est recommandé de mettre g2, g4 à la terre
Es empfiehlt sich g2, g4 zu erden

DB 10-3

DG 10-3

DR 10-3

PHILIPS

Focusing electrostatic
 Concentration électrostatique
 Fokussierung elektrostatisch

Deflection double electrostatic D1D1' symmetr.
 Déviation électrostatique double D2D2' asymmetr.
 Ablenkung doppel-elektrostatisch

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

C _{g1}	=	5 pF	C _{D2'}	=	5,9 pF
CD1	=	4,7 pF	CD1D1'	=	1,9 pF
CD1'	=	5,3 pF	CD2D2'	=	2,6 pF
CD2'	=	6,2 pF	CD1D1'-D2D2'	=	0,3 pF

Line width (V_{g2,g4} = 1000 V) 0,4 mm¹⁾
 Epaisseur de la ligne. (I_f = 0,5 μA)
 Linienbreite

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

V _{g2,g4}	=	1000 V
V _{g3}	=	200-340 V
-V _{g1}	=	18-46 V
N ₁	=	0,65 mm/V
N ₂	=	0,55 mm/V

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V _{g2,g4} = max.	1200 V	V _{D1D1'p}	= max. 300 V
V _{g2,g4} = min.	800 V	V _{D2D2'p}	= max. 300 V
V _{g3} = max.	500 V	W _f	= max. 3 mW/cm ²
V _{g1} = max.	0 V	R _D	= max. 5 MΩ
-V _{g1} = max.	150 V	R _{g1}	= max. 1,5 MΩ

¹⁾ Measured on a circle of 50 mm diameter
 Mesuré à un cercle de 50 mm diamètre
 Gemessen an einem Kreis von 50 mm Durchmesser

PHILIPS

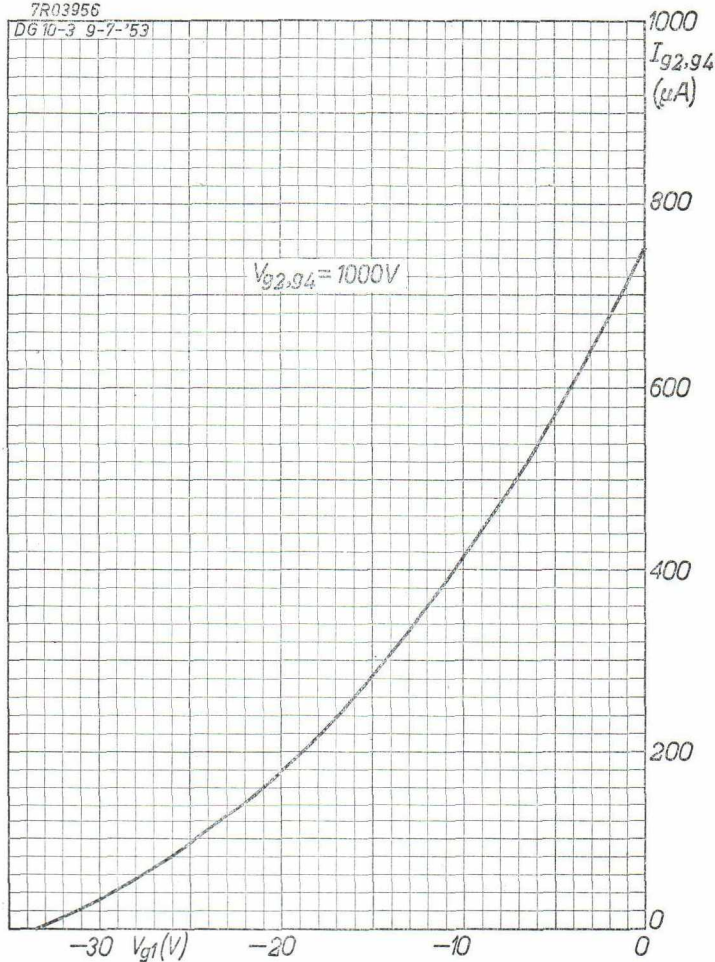
DB 10-3

DG 10-3

DR 10-3

7R03956

DG 10-3 9-7-'53



7.7.1953

A

DB 10-3
DG 10-3
DR 10-3

PHILIPS

7R03957

DG 10-3 9-7-'53

