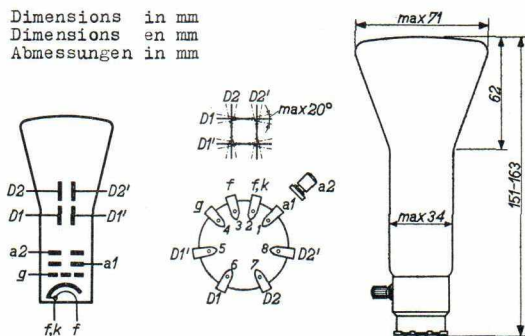


High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie
Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

	DB 7-1	DG 7-1
Screen	blue	green
Ecran	bleu	vert
Schirm	blau	grün

Heating: indirect by A.C. or D.C.
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. $V_f = 4,0 \text{ V}$
Heizung: indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom $I_f = 1,0 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



P-base

Culot P

P-Fuss

Focusing
Focalisation
Fokussierung

electrost.

Deflection
Déviation
Ablenkung

double electrostatic
électrostatique double
doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.

D2D2' symmetr.

DB 7-1
DG 7-1

PHILIPS

Capacitances	C_g	=	7 pF
Capacités	C_{D1}	=	6,5 pF
Kapazitäten	$C_{D1'}$	=	6,5 pF
	C_{D2}	=	6,4 pF
	$C_{D2'}$	=	6,4 pF
	$C_{D1D1'}$	=	0,7 pF
	$C_{D2D2'}$	=	0,85 pF
	$C_{D1D1'} - D2D2'$	=	3,7 pF

Net weight		Shipping weight	
Poids net	110 g	Poids brut	700 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Line width	$(V_{a2} = 800 \text{ V})$	
Epaisseur de la ligne	$(I_f = 0,5 \mu\text{A})$	0,9 mm ¹)
Linienbreite		

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

V_{a2}	=	800 V
V_{a1}	=	150 - 350 V
$-V_g$	=	0 - 30 V
I_{a2}	=	122 - 0 μA
$-I_{a1}$	=	4 - 0 μA
$N1$	=	0,22 mm/V
$N2$	=	0,14 mm/V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

$V_{a2} = \text{max. } 800 \text{ V}$	$V_{D1D1'p}$	=	max. 450 V
$V_{a1} = \text{max. } 350 \text{ V}$	$V_{D2D2'p}$	=	max. 750 V
$V_g = \text{max. } 0 \text{ V}$	W_f	=	max. 3 mW/cm ²
$-V_g = \text{max. } 200 \text{ V}$	R_D	=	max. 2 M Ω
	R_g	=	max. 1,5 M Ω

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