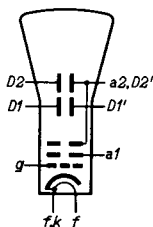


High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie
Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

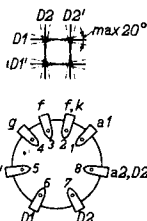
	DB 7-2	DG 7-2
Screen	blue	green
Ecran	bleu	vert
Schirm	blau	grün

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

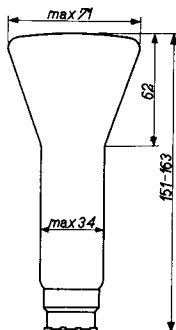
Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



P-base



Culot P



P-Fuss

Focusing
Focalisation
Fokussierung

electrost.

Deflection
Déviation
Ablenkung

double electrostatic
électrostatique double
doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.

D2D2' asymmetr.

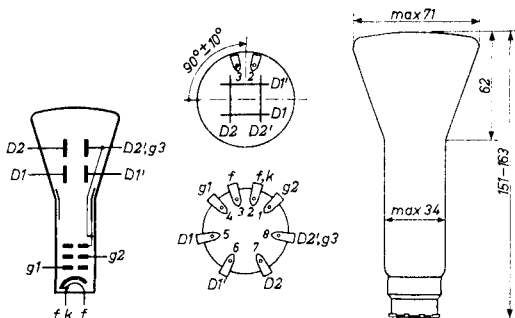
CATHODE TAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistance Persistenz
DB 7-2	blue bleu blau	short courte kurz
DG 7-2	green vert grün	medium moyenne mittel
DN 7-2	green vert grün	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

 $V_f = 4,0 \text{ V}$
 $I_f = 1,0 \text{ A}$

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: P

Earthing of D2'g3 is recommended
Il est recommandé de mettre D2'g3 à la terre
Es empfiehlt sich D2'g3 zu erden

Capacitances	C_g	=	7 pF
Capacités	C_{D1}	=	5,5 pF
Kapazitäten	$C_{D1'}$	=	6,5 pF
	C_{D2}	=	6,5 pF
	$C_{D2'+a2}$	=	12 pF
	$C_{D1D1'}$	=	0,65 pF
	$C_{D2D2'}$	=	2,5 pF
	$C_{D1D1' - D2D2'}$	=	7 pF

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

Line width	($V_{a2} = 800$ V)	
Epaisseur de la ligne	($I_f = 0,5 \mu A$)	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 V	$V_{D1D1'p}$	= max.	450 V
$V_{a1} = \text{max.}$	350 V	$V_{D2D2'p}$	= max.	750 V
$V_g = \text{max.}$	0 V	W_f	= max.	3 mW/cm ²
$-V_g = \text{max.}$	200 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

DB 7.2
DG 7.2
DN 7.2

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}	=	7 pF	$C_{D2',g3}$	=	12 pF
C_{D1}	=	5,5 pF	$C_{D1D1'}$	=	0,65 pF
$C_{D1'}$	=	6,5 pF	$C_{D2D2'}$	=	2,5 pF
C_{D2}	=	6,5 pF	$C_{D1D1'-D2D2'}$	=	7 pF

Line width
Épaisseur de la ligne $\{V_{D2',g3} = 800 \text{ V}\}$ 0,9 mm¹⁾
Linienbreite $\{I_p = 0,5 \text{ } \mu\text{A}\}$

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation
Betriebsdaten

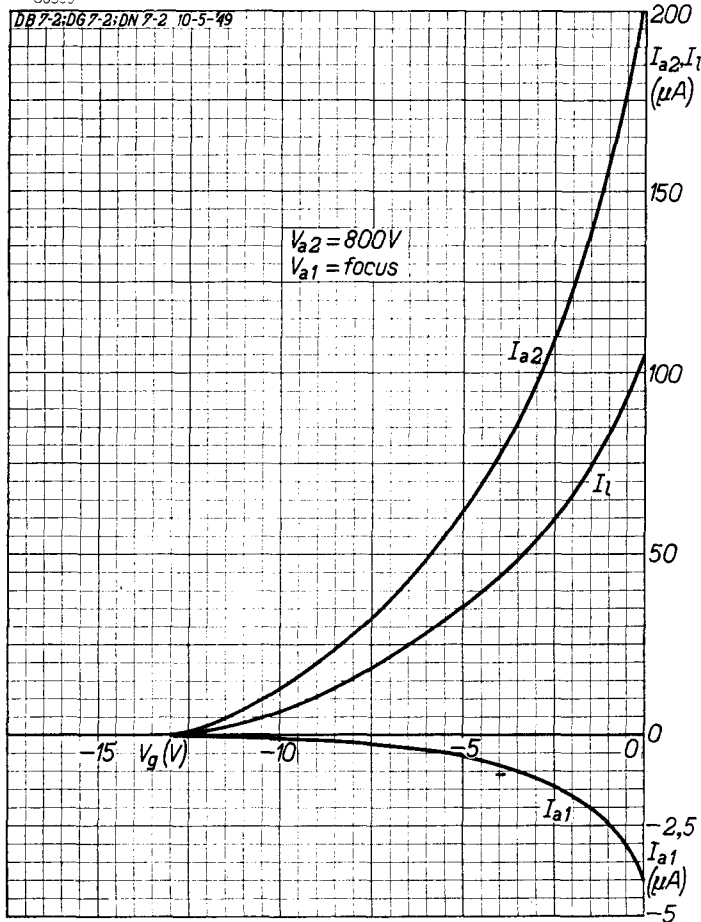
$V_{D2',g3}$	=	800 V
V_{g2}	=	150-350 V
$-V_{g1}$	=	0-30 V
N_1	=	0,22 mm/V
N_2	=	0,14 mm/V

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

$V_{D2',g3}$	= max.	800 V	$V_{D1D1'p}$	= max.	450 V
V_{g2}	= max.	350 V	$V_{D2D2'p}$	= max.	750 V
V_{g1}	= max.	0 V	W_p	= max.	3 mW/cm ²
$-V_{g1}$	= max.	200 V	R_D	= max.	2 MΩ
			R_{g1}	= max.	1,5 MΩ

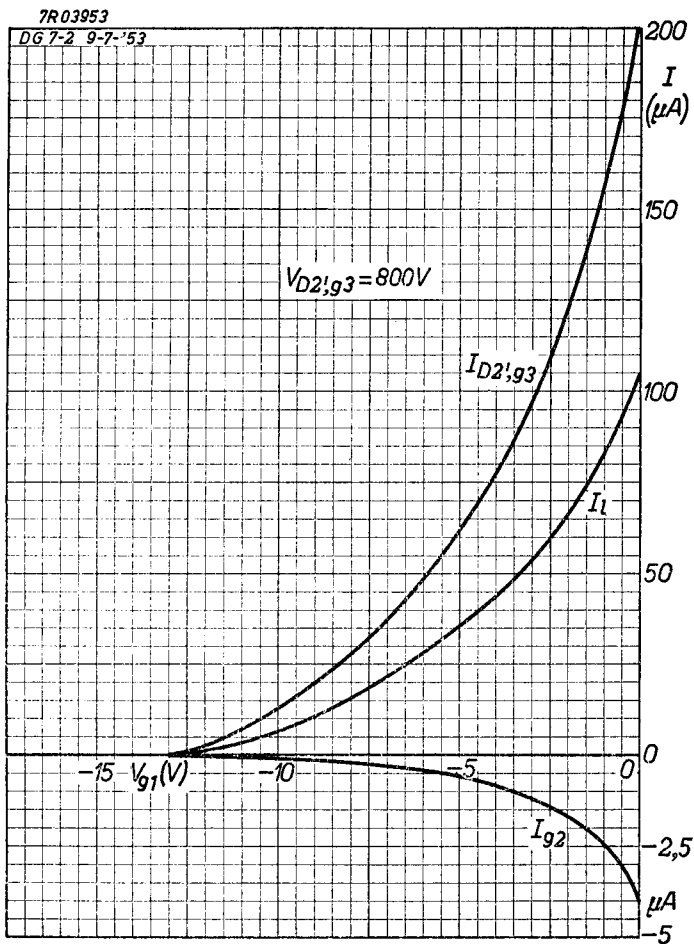
1) Measured on a circle of 50 mm diameter
Mesuré à un cercle de 50 mm diamètre
Gemessen an einem Kreis von 50 mm Durchmesser

58533



PHILIPS

DB 7-2
DG 7-2
DN 7-2



7.7.1953

A



DB7-2 DG7-2 DN7-2

page	sheet	date
1	1	1949.10.10
2	1	1953.08.08
3	2	1949.10.10
4	2	1953.08.08
5	A	1949.10.10
6	A	1953.07.07
7	FP	2000.09.24