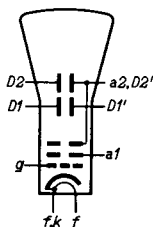


High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
 TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie
 Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

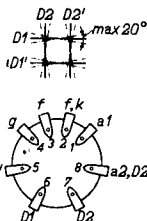
	<u>DB 7-2</u>	<u>DG 7-2</u>
Screen	blue	green
Ecran	bleu	vert
Schirm	blau	grün

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

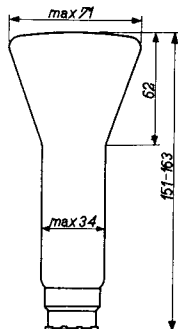
Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



P-base



Culot P



P-Fuss

Focusing
 Focalisation
 Fokussierung

electrost.

Deflection
 Déviation
 Ablenkung

double electrostatic
 électrostatique double
 doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.

D2D2' asymmetr.

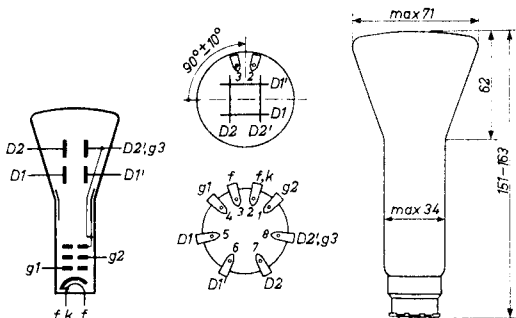
CATHODE TAY TUBE for oscillography
 TUBE A RAYONS CATHODIQUES pour oscillographie
 KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence 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	($V_{a2} = 800 \text{ V}$)	0,9 mm ¹⁾
Epaisseur de la ligne	($I_f = 0,5 \mu\text{A}$)	
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
N_1	=	0,22 mm/V
N_2	=	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
 Epaisseur de la ligne ($V_{D2',g3} = 800 \text{ V}$) $0,9 \text{ mm}^1$
 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

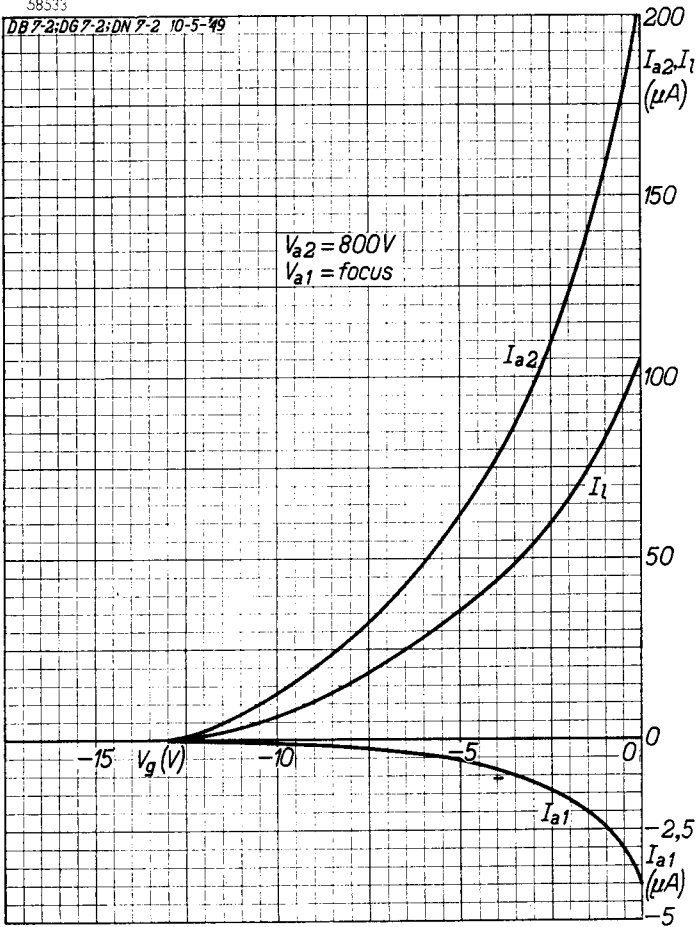
Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$V_{D2',g3}$	= 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

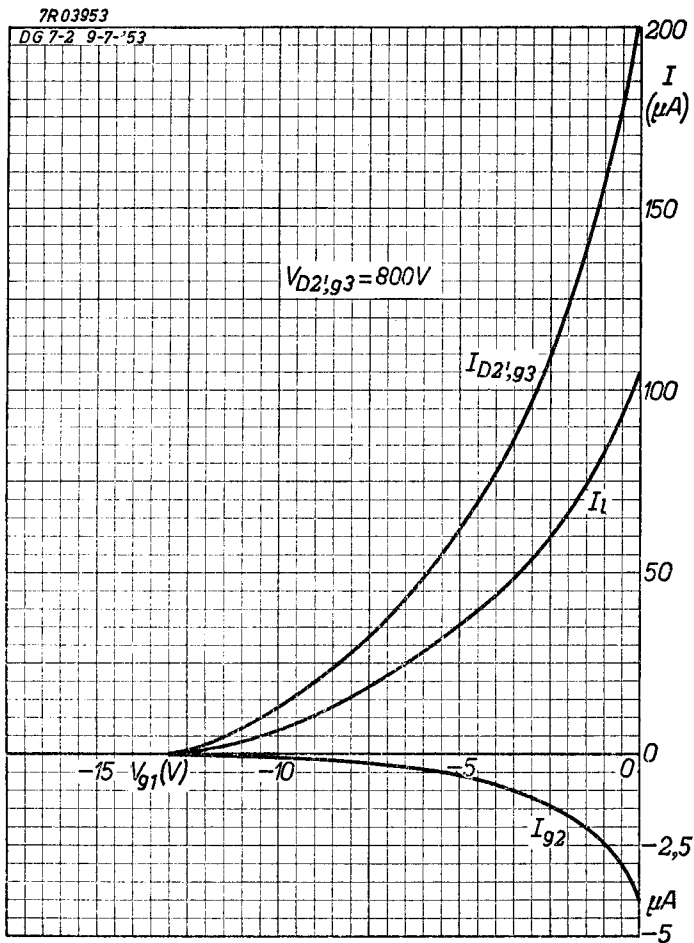
58533

DB 7-2; DG 7-2; DN 7-2 10-5-49



PHILIPS

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



7.7.1953

A

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

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