

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

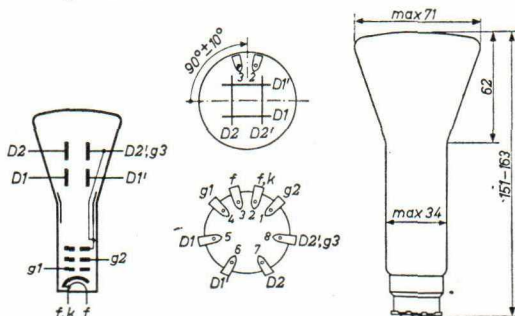
Screen Ecran Schirm	Fluorescence Fluorescence Fluoreszenz	Persistence Persistence Persistenz
DB 7-2	blue bleu blau	short courte kurz
DG 7-2	green vert grün	medium moyenne mittel
DN 7-2	green vert grün	long longue lang

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

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 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

PHILIPS

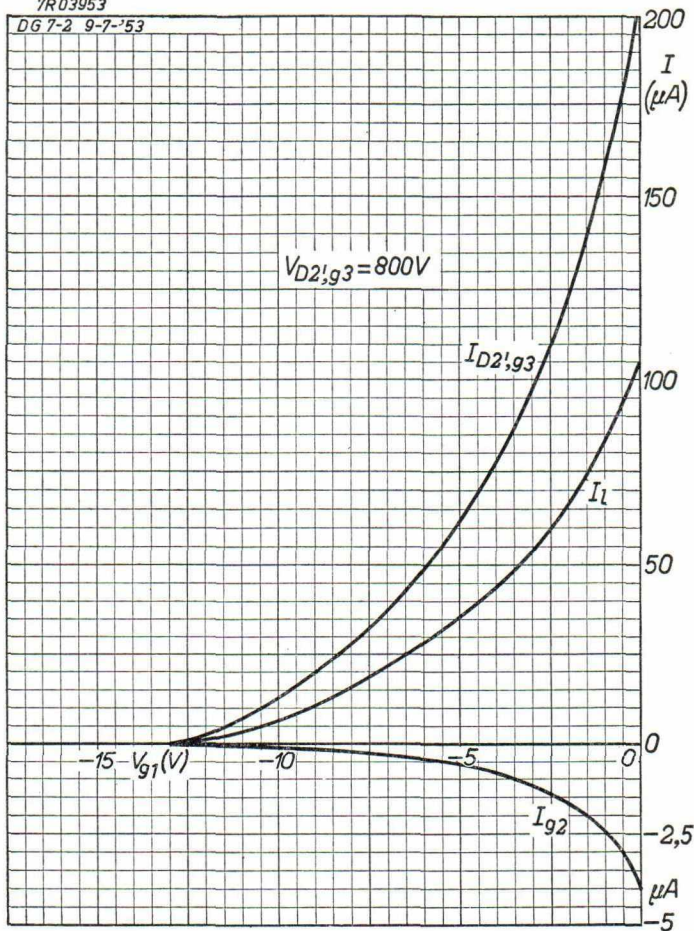
DB7-2

DG7-2

DN7-2

7R03953

DG 7-2 9-7-'53



7.7.1953

A

