

PHILIPS

DB 9-3

DG 9-3

DN 9-3

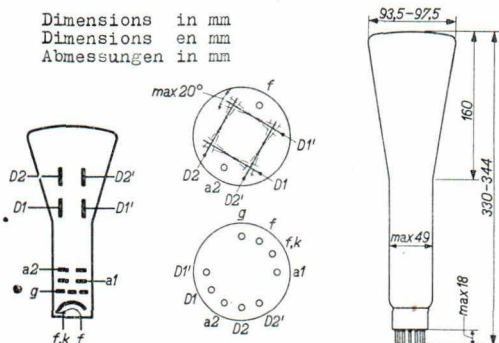
High vacuum CATHODE RAY TUBE for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé pour oscillographie
Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE für Oszillographie

	<u>DB 9-3</u>	<u>DG 9-3</u>	<u>DN 9-3</u>
Screen	blue	green	persistent
Ecran	bleu	vert	persistent
Schirm	blau	grün	nachleuchtend

Heating: indirect by A.C.
Chauffage: indirect par C.A.
Heizung: indirekt durch Wechselstrom

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

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, Culot, Fuss: FJ

Focusing
Focalisation
Fokussierung

electrost.

Deflection
Déviation
Ablenkung

double electrostatic
électrostatique double
doppel-elektrostatisch

D1D1' symmetr.
D2D2' asymmetr.

D2' has to be connected to a₂
D2' est à connecter à a₂
D2' soll mit a₂ verbunden werden

DB 9-3

DG 9-3

DN 9-3

PHILIPS

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

 $C_g = 8 \text{ pF}$ $CD1 = 9,5 \text{ pF}$ $CD1' = 9,5 \text{ pF}$ $CD2 = 10 \text{ pF}$ $CD2' = 10 \text{ pF}$ $CD1D1' = 1,1 \text{ pF}$ $CD2D2' = 1,4 \text{ pF}$

Net weight

Poids net 325 g

Nettogewicht

Shipping weight

Poids brut 750 g

Bruttogewicht

4 pieces

4 pièces 2500 g

4 Stück

Line width

Épaisseur de la ligne

Linienbreite

 $(V_{a2} = 1000 \text{ V})$ $(I_f = 0,5 \mu\text{A})$ $0,7 \text{ mm}^1)$

Operating conditions

Caractéristiques d'utilisation

Betriebsdaten

 $V_{a2} = 1000 \text{ V}$ $V_{a1} = 200 - 400 \text{ V}$ $-V_g = 0 - 40 \text{ V}$ $N1 = 0,40 \text{ mm/V}$ $N2 = 0,31 \text{ mm/V}$

Limiting values

Caractéristiques limites

Grenzdaten

 $V_{a2} = \text{max. } 1200 \text{ V}$ $VD1D1' = \text{max. } 350 \text{ V}^2)$ $V_{a1} = \text{max. } 500 \text{ V}$ $VD2D2' = \text{max. } 450 \text{ V}^2)$ $V_g = \text{max. } 0 \text{ V}$ $W_p = \text{max. } 3 \text{ mW/cm}^2$ $-V_g = \text{max. } 200 \text{ V}$ $RD = \text{max. } 2,5 \text{ M}\Omega$ $R_g = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$ 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

²⁾ Peak value; valeur de crête; Scheitelwert