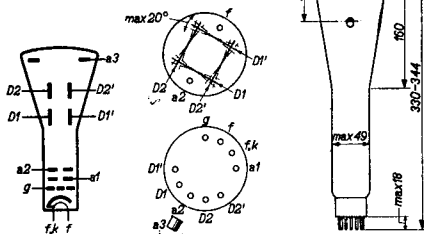


High vacuum CATHODE RAY TUBE with acceleration electrode for oscillography
 TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé avec électrode d'accélération pour oscillographie
 Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE mit Nachbeschleunigungselektrode für Oszillographie

	<u>DB 9-5</u>	<u>DG 9-5</u>	<u>DN 9-5</u>
Screen	blue	green	persistent
Ecran	bleu	vert	persistant
Schirm	blau	grün	nachleuchtend

Heating:	indirect by A.C.	$V_f = 4,0 \text{ V}$
Chauffage:	indirect par C.A.	$I_f = 1,0 \text{ A}$
Heizung:	indirekt durch Wechselstrom	

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



Base, Culot, Fuss: FJ

Focusing
 Focalisation electrost.
 Fokussierung

Deflection	double electrostatic	D1D1' symmetr.
Déviatión	électrostatique double	D2D2' asymmetr.
Ablenkung	doppel-elektrostatisch	

D2' has to be connected to a_2
 D2' est à connecter à a_2
 D2' soll mit a_2 verbunden werden

DB 9.5
 DG 9.5
 DN 9.5

PHILIPS

Capacitances	$C_g = 8 \text{ pF}$	$C_{D2} = 10 \text{ pF}$
Capacités	$C_{D1} = 9,5 \text{ pF}$	$C_{D2'} = 10 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{D1'} = 9,5 \text{ pF}$	$C_{D1D1'} = 1,1 \text{ pF}$
		$C_{D2D2'} = 1,4 \text{ pF}$

Net weight		Shipping weight	
Poids net	330 g	Poids brut	840 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Line width	($V_{a3} = 1000 \text{ V}$)	
Epaisseur de la ligne	($V_{a2} = 1000 \text{ V}$)	$0,7 \text{ mm}^1$)
Linienbreite	($I_f = 0,5 \mu\text{A}$)	
	($V_{a3} = 5000 \text{ V}$)	
	($V_{a2} = 1000 \text{ V}$)	$0,55 \text{ mm}^1$)
	($I_f = 0,5 \mu\text{A}$)	

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

	without acceleration sans accélération ohne Nachbeschleunigung	with acceleration avec accélération mit Nachbeschleunigung
$V_{a3} =$	1000 V	5000 V
$V_{a2} =$	1000 V	1000 V
$V_{a1} =$	200 - 400 V	230 - 430 V
$-V_g =$	0 - 40 V	0 - 40 V
$N1 =$	0,38 mm/V	0,18 mm/V
$N2 =$	0,32 mm/V	0,15 mm/V

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

$V_{a3} = \text{max. } 5000 \text{ V}$	$V_{D1D1'p} = \text{max. } 350 \text{ V}$
$V_{a2} = \text{max. } 1200 \text{ V}$	$V_{D2D2'p} = \text{max. } 450 \text{ V}$
$V_{a1} = \text{max. } 500 \text{ V}$	$W_f = \text{max. } 3 \text{ mW/cm}^2$
$V_g = \text{max. } 0 \text{ V}$	$R_D = \text{max. } 2,5 \text{ M}\Omega$
$-V_g = \text{max. } 200 \text{ V}$	$R_g = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$

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

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

DB9-5 DG9-5 DN9-5

page	sheet	date
1	1	1949.10.10
2	2	1949.10.10
3	FP	2000.09.24