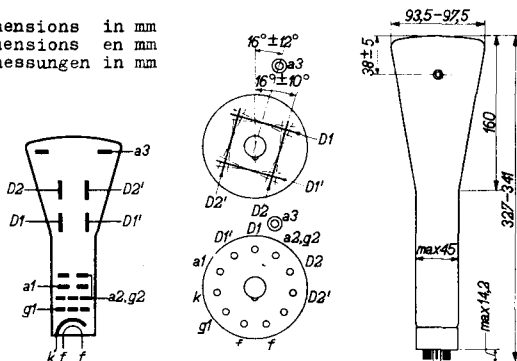


High vacuum CATHODE RAY TUBE with post-accelerating electrode for oscillography
TUBE A RAYONS CATHODIQUES à vide poussé avec électrode de post-accelération pour oscillographie
Hochvakuum KATHODENSTRAHLRÖHRE mit Nachbeschleunigungselektrode für Oszillographie

	DB 10-7	DG 10-7	DR 10-7
Screen	blue	green	long persistent
Ecran	bleu	vert	à longue persistance
Schirm	blau	grün	lange nachleuchtend

Heating: indirect by A.C. or D.C. $V_f = 6,3 \text{ V}$
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
Heizung: indirekt durch Wechsel- $I_f = 0,3 \text{ A}$
oder Gleichstrom

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Fuss: MAGNAL

Focusing
Concentration
Fokussierung

electrost.

Deflection
Déviation
Ablenkung

double electrostatic
électrostatique double
doppel-elektrostatisch

$D_1 D_1'$ symmetr.
 $D_2 D_2'$ asymmetr.

D_2' should be connected to a_2
 D_2' est à connecter à a_2
 D_2' soll mit a_2 verbunden werden

Earthing of a_2 is recommended
Il est recommandé de mettre a_2 à la terre
Es empfiehlt sich a_2 zu erden

Capacitances	$C_{g1} = 8,0 \text{ pF}$	$C_{D2} = 8,1 \text{ pF}$
Capacités	$C_{D1} = 6,0 \text{ pF}$	$C_{D1D1} = 1,9 \text{ pF}$
Kapazitäten	$C_{D1} = 6,2 \text{ pF}$	$C_{D2D2} = 2,4 \text{ pF}$
	$C_{D2} = 7,9 \text{ pF}$	$C_{D1D1} - D2D2 = 0,35 \text{ pF}$

Net weight		Shipping weight	
Poids net	330 g	Poids brut	700 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Line width	$(V_{a3} = 2000 \text{ V})$	
Epaisseur de la ligne	$(V_{a2+g2} = 2000 \text{ V})$	$0,4 \text{ mm}^1)$
Linienbreite	$(I_{\ell} = 0,5 \text{ } \mu\text{A})$	
	$(V_{a3} = 4000 \text{ V})$	
	$(V_{a2+g2} = 2000 \text{ V})$	$0,3 \text{ mm}^1)$
	$(I_{\ell} = 0,5 \text{ } \mu\text{A})$	

Operating characteristics Caractéristiques d'utilisation Betriebsdaten

	without acceleration sans accélération ohne Nachbeschleunigung	with acceleration avec accélération mit Nachbeschleunigung
$V_{a3} =$	2000 V	4000 V
$V_{a2+g2} =$	2000 V	2000 V
$V_{a1} =$	340- 640 V	340- 640 V
$-V_{g1} =$	45- 100 V	45- 100 V
$I_{a2} =$	0-1600 μA	0-1600 μA
$I_{a1} =$	-15- +10 μA	-15- +10 μA
$N_1 =$	0,30 mm/V	0,25 mm/V
$N_2 =$	0,23 mm/V	0,19 mm/V

Limiting values Caractéristiques limites Grenzdaten

$V_{a3} = \text{max. } 5000 \text{ V}$	$+V_{g1} = \text{max. } 0 \text{ V}$
$V_{a2+g2} = \text{max. } 2500 \text{ V}$	$V_{D1D1} = \text{max. } 650 \text{ V}$
$V_{a2+g2} = \text{min. } 1500 \text{ V}$	$V_{D2D2} = \text{max. } 650 \text{ V}$
$V_{a3}/V_{a2+g2} = \text{max. } 2$	$W_{\ell} = \text{max. } 3 \text{ mW/cm}^2$
$W_{a2+g2} = \text{max. } 4 \text{ W}$	$R_D = \text{max. } 5 \text{ M}\Omega$
$V_{a1} = \text{max. } 1000 \text{ V}$	$R_{g1} = \text{max. } 1,5 \text{ M}\Omega$
$-V_{g1} = \text{max. } 150 \text{ V}$	$V_{kfp} = \text{max. } 125 \text{ V}$

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



DB10-7 DG10-7 DR10-7

page	sheet	date
1	1	1950.11.11
2	2	1950.11.11
3	FP	2000.09.24