



## MINIWATT-DARIO

# DB13-2 · DG13-2 DR13-2

TUBES ÉLECTROSTATIQUES DE 13 cm  
A POST-ACCÉLÉRATION,  
POUR OSCILLOGRAPHIE

Avec post-accélération :

Tension d'anode 3 .....	4 000 V
Tension d'anode et grille 2 .....	2 000 V
Tension d'anode 1 .....	400 à 690 V
Tension de grille 1 .....	-45 à -100 V
Courant d'anode 2 .....	0 à 1 600 $\mu$ A
Courant l'anode 1 .....	-15 à + 10 $\mu$ A
Sensibilité plaques 1 .....	0,35 mm/V
Sensibilité plaques 2 .....	0,3 mm/V

### CARACTERISTIQUES LIMITES

Tension maximum d'anode 3 ..	5 000 V
Tension maximum d'anode et grille 2 .....	2 500 V
Dissipation maximum d'anode et grille 2 .....	4 W
Tension maximum d'anode 1 ..	1 000 V
Tension minimum de grille 1 .....	0 V
Tension maximum de grille 1 ..	-150 V
Tension maximum de crête entre plaques 1 .....	450 V
Tension maximum de crête entre plaques 2 .....	450 V
Dissipation maximum de l'écran ..	3 mW/cm <sup>2</sup>
Résistance maximum dans les plaques .....	5 M $\Omega$
Résistance maximum dans la grille 1 .....	1,5 M $\Omega$

### CULOT

Diheptal 14 broches

### CHAUFFAGE

6,3 V 0,3 A

### CAPACITES

Grille 1 .....	8 pF
Cathode .....	5 pF
Plaque déviation $d_1$ .....	7 pF
Plaque déviation $d'_1$ .....	8 pF
Plaque déviation $d_2$ .....	9 pF
Plaque déviation $d'_2$ .....	9 pF
Plaque $d_1$ à plaque $d'_1$ .....	2,5 pF
Plaque $d_2$ à plaque $d'_2$ .....	2,5 pF
Plaques $d_1 d'_1$ à plaques $d_2 d'_2$ .....	0,4 pF
Plaques $d_1 d'_1 d_2 d'_2$ à grille 1 .....	0,1 pF
Plaques $d_1 d'_1 d_2 d'_2$ à cathode .....	0,05 pF

### FINESSE

Épaisseur du trait mesurée sur un cercle de 50 mm de diamètre :	
pour une tension d'anode 3 de 2 000 V, une tension d'anode 2 et de grille 2 de 2 000 V et un courant de faisceau de 0,5 $\mu$ A .....	0,4 mm
pour une tension d'anode 3 de 4 000 V, une tension d'anode 2 et de grille 2 de 2 000 V et un courant de faisceau de 0,5 $\mu$ A .....	0,3 mm

### CARACTERISTIQUES D'UTILISATION

Sans post-accélération :

Tension d'anode 3 .....	2 000 V
Tension d'anode et grille 2 .....	2 000 V
Tension d'anode 1 .....	400 à 690 V
Tension de grille 1 .....	-45 à -100 V
Courant d'anode 2 .....	0 à 1 600 $\mu$ A
Courant d'anode 1 .....	-15 à + 10 $\mu$ A
Sensibilité plaques 1 .....	0,45 mm/V
Sensibilité plaques 2 .....	0,4 mm/V

