

# MINIWATT-DARIO

## DB10-6 · DG10-6 DR10-6

TUBES ÉLECTROSTATIQUES DE 10 cm  
A POST-ACCÉLÉRATION  
POUR OSCILLOGRAPHIE

### CULOT

Magnal II broches

### CHAUFFAGE

6,3 V 0,3 A

### CAPACITES

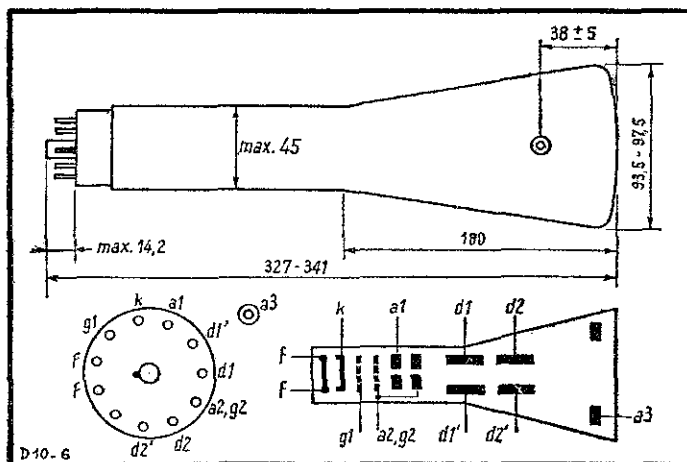
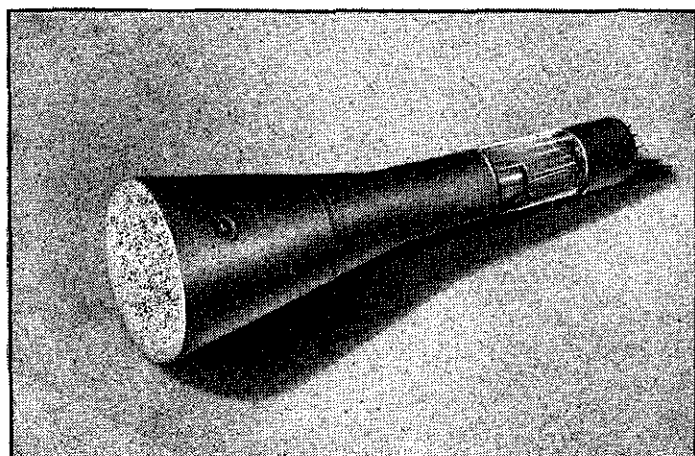
|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Grille 1                                | 8 pF    |
| Plaque déviation $d_1$                  | 5,8 pF  |
| Plaque déviation $d'_1$                 | 5,8 pF  |
| Plaque déviation $d_2$                  | 7,6 pF  |
| Plaque déviation $d'_2$                 | 7,6 pF  |
| Plaque $d_1$ à plaque $d'_1$            | 1,9 pF  |
| Plaque $d_2$ à plaque $d'_2$            | 2,4 pF  |
| Plaques $d_1 d'_1$ à plaques $d_2 d'_2$ | 0,35 pF |

### FINESSE

Epaisseur 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  
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 720 V        |
| Tension de grille 1         | -45 à -100 V       |
| Courant d'anode 2           | 0 à 1 200 $\mu$ A  |
| Courant d'anode 1           | -15 à + 10 $\mu$ A |
| Sensibilité plaques 1       | 0,3 mm/V           |
| Sensibilité plaques 2       | 0,23 mm/V          |

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 720 V        |
| Tension de grille 1         | -45 à -100 V       |
| Courant d'anode 2           | 0 à 1 200 $\mu$ A  |
| Courant d'anode 1           | -15 à + 10 $\mu$ A |
| Sensibilité plaques 1       | 0,25 mm/V          |
| Sensibilité plaques 2       | 0,19 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 $\Omega$       |