



4, rue Gutenberg  
57206 SARREGUEMINES - FRANCE  
Tél. 87 95 14 77 - Télex 860495F

## NOTICE TECHNICO-PÉDAGOGIQUE

MATÉRIEL : Stroboscope électronique

MT 3004  
P.3.3  
HT 3004

RÉFÉRENCE :

Caractéristiques :

Graduations : en éclair par seconde.

Fréquence : de 2,5 à 333 Hz en 4 gammes commutables par levier à boutons

poussoirs,  
gamme a : de 2,5 à 10Hz  
gamme b : de 8 à 33 Hz  
gamme c : de 25 à 100Hz  
gamme d : de 83 à 333 Hz  
Par ordre croissant, de gauche vers la droite.

### Déclenchement :

Le stroboscope est mis en route par un interrupteur à bouton poussoir situé sur la torche.

Il est encore possible d'obtenir 1 seul éclat synchrone de la fermeture d'un contact auxiliaire. Cette particularité est très utile pour réaliser des photographies stroboscopiques commandées par un contact électrique.

On peut en outre disposer de l'impulsion de commande pour l'étalonnage du signal de commande ou pour le pilotage d'un appareil annexe.

Torche : Elle est équipée d'une lampe à éclat de 12W.

La torche, séparée de l'appareil par un cordon de liaison de 2m, peut être fixée dans toutes les positions sur l'appareil (ou sur toute surface plane métallique) au moyen d'une semelle magnétique.

### Alimentation :

Secteur 127/230V. 50Hz.

L'appareil, conforme aux normes de sécurité en vigueur est équipé d'un cordon secteur 3 conducteurs (bipolaire + terre) avec fiche surmoulée normalisée. Longueur du cordon : 2 mètres.

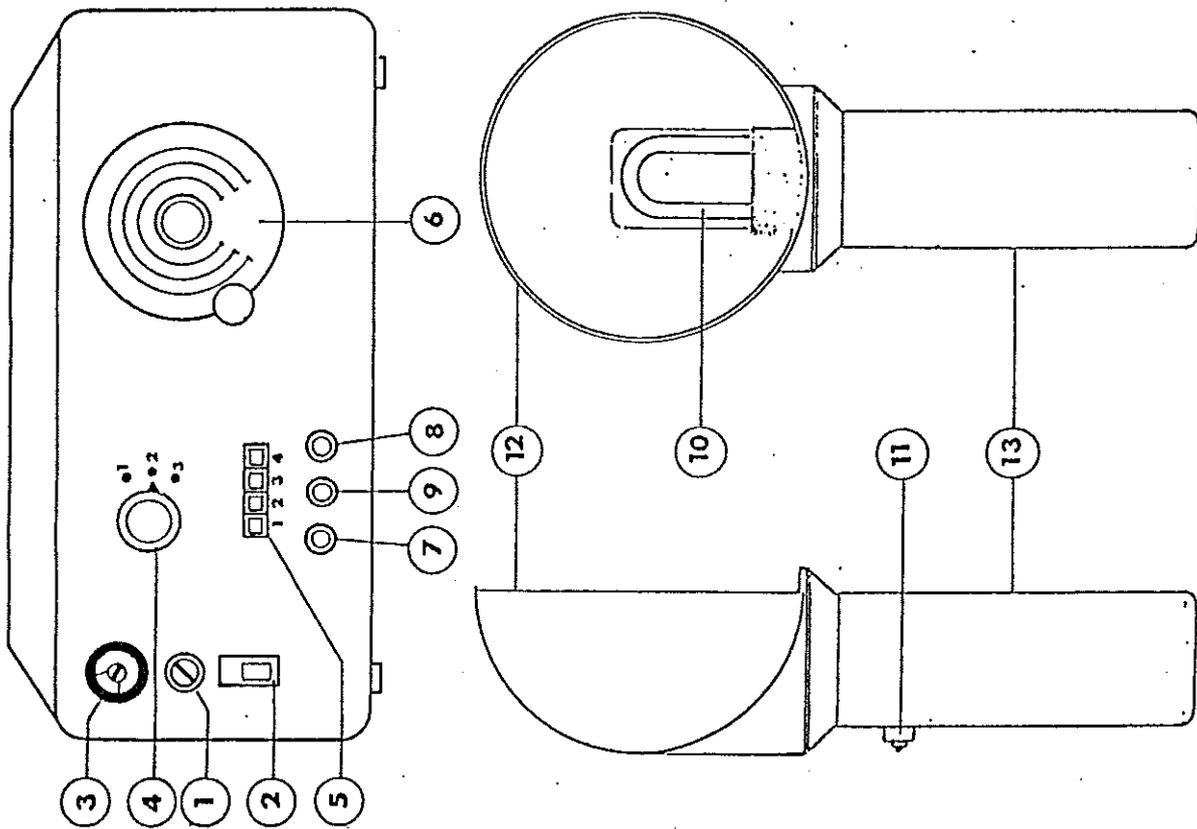
### DESCRIPTION - FONCTIONNEMENT

- 1 - Fusible de protection
- 2 - Interrupteur marche/arrêt, avec voyant allumé en position marche
- 3 - Répartiteur de tension secteur 127-230 Volts
- 4 - Sélecteur de fonctions position 1 - secteur. L'appareil est synchronisé par le 50Hz du secteur. Le réglage de fréquence (6) n'a pas d'action dans cette position.

PIERRON - FABRIQUE DE MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE - B.P. 609  
4, rue Gutenberg - 57206 SARREGUEMINES CEDEX (France) - Tél. 87 95 14 77 - Télex 860495F

CODE PIERRON 3004/91





position 2 - Auto-oscillateur : c'est le fonctionnement normal du stroboscope, qui fonctionne de 2,5 à 333 Hz, suivant la gamme choisie, déterminée par la position du démultiplicateur 6 d'une part et la touche du clavier 5 enfoncée, d'autre part.

position 3 - Contact - le déclenchement unique du stroboscope est obtenu par la fermeture d'un contact auxiliaire branché entre les bornes 8 et 9. Attention aux contacts de rebonds pouvant provoquer plusieurs éclats successifs.

- 5 - Clavier à boutons poussoirs. Sélecteur de gammes de fonctionnement.  
Touche 1 enfoncée : gamme 2,5 à 10 Hz en service  
Touche 2 enfoncée : gamme 8 à 33 Hz en service  
Touche 3 enfoncée : gamme 25 à 100 Hz en service  
Touche 4 enfoncée : gamme 83 à 333 Hz en service
- 6 - Commande de variation de fréquence. Vernier démultiplicateur et échelle séparée pour chacune des gammes en service.
- 7 - Douille Ø 4. Sortie de l'impulsion de commande du stroboscope. Peut être utilisée pour son étalonnage ou pour le pilotage et la synchronisation d'un appareil annexe.
- 8 - Douille Ø 4. Entrée contact de commande. A utiliser conjointement avec la douille de masse 9 quand le sélecteur 4 est sur la position 3
- 9 - Douille de masse, commune aux douilles 7 et 8.
- 10 - Lampe à éclat 12W.
- 11 - Bouton poussoir de mise en marche du stroboscope.
- 12 - Réflecteur métallisé.
- 13 - Poignée de la torche.