

STROBOSCOPE - TACHYMETRE CDA 9452

Ref. 1977-04

Portatif et simple d'emploi, ce stroboscope convient à de multiples domaines d'utilisation (enseignement, recherche, industrie, maintenance, ...) pour l'analyse de vibrations de machines, pour mesurer les vitesses de rotation des moteurs, poulies, ...

Le **STROBOSCOPE** permet d'identifier le mouvement périodique d'un objet en générant des éclairs lumineux de courte durée, dont la fréquence est égale à celle du mouvement à étudier. On obtient ainsi une image stationnaire. Il suffit de lire la fréquence affichée (en éclairs/minute).

En fonction **TACHYMÈTRE**, il mesure, sans contact et instantanément, les vitesses de rotation (en tours/minute).

mode d'emploi

MD 248-01 Ed. 3 Code 906 900 387

CONSTRUCTION D'APPAREILLAGE

CDA - 5, rue du Square Carpeaux - 75018 PARIS - FRANCE
Tél. 33 (1) 46 27 52 50 - Télex 772081 - Télécopieur 33 (1) 46 27 73 89



CARACTÉRISTIQUES

Afficheur : 4 LED de 8,3 mm

Gammes de mesure :

1000 : de 100 à 1000 éclairs/min

10000 : de 1000 à 9999 éclairs/min

Précision : ± 1 pt (de 100 à 5000 éclairs/min)

$\pm 0,05$ % (au-delà de 5000 éclairs/min)

Résolution : 1 éclair/min pour les 2 gammes

Indication de dépassement :

Au-delà de 9999, un point s'affiche et la résolution devient 10 éclairs/min.

NB : Ce point d'indication de dépassement s'affiche soit en haut à gauche, soit en bas à droite, suivant le type d'afficheur utilisé.



Lire 10250 éclairs/min

Temps de mise en route : 1 s

Alimentation : 220 V - 50/60 Hz (cordon solidaire)

Conditions climatiques : de 0 à +50°C et humidité relative < 80 %

Dimensions et masse : 21 x 12 x 12 cm - 1 kg

Circuit électronique : Cet appareil dispose d'un circuit intégré LSI à microprocesseur et d'une base de temps pilotée par quartz ce qui lui confère une haute précision sur toute sa gamme de mesure. Ce circuit électronique ne nécessite pas de recalibrage.

LAMPE A ÉCLATS

Lampe au xénon de couleur blanche 6500 K

Durée d'un éclair : 60 à 100 μ s

Énergie : 40 joules

Consommation : entre 15 et 115 mA, soit 3 à 25 W

Temps d'utilisation : Pour une utilisation optimale respecter les cycles d'utilisation suivants :

- en dessous de 2000 éclairs/min, 30 minutes maxi

- au-dessus de 2000 éclairs/min, 5 minutes maxi

Laisser refroidir l'appareil 10 minutes entre chaque cycle.

Remplacement : Il est nécessaire de changer la lampe à éclats quand l'appareil délivre des éclairs irréguliers au-delà de 3600 éclairs/min.

Consulter notre service Après-Vente.

RECHANGE

Réf.

• Lampe à éclats 1008-49