

INTERFEROMETRES DE  
FABRY-PÉROT

CARACTERISTIQUES

**I - ETALON DE FABRY-PÉROT A ÉPAISSEUR VARIABLE**

Étalon à épaisseur réglable de 0,05 à 5 mm.

3 molettes de réglage d'épaisseur.

3 molettes de réglage fin.

Utilisation horizontale ou verticale par simple changement de position de l'appareil.

Champ 40 mm.

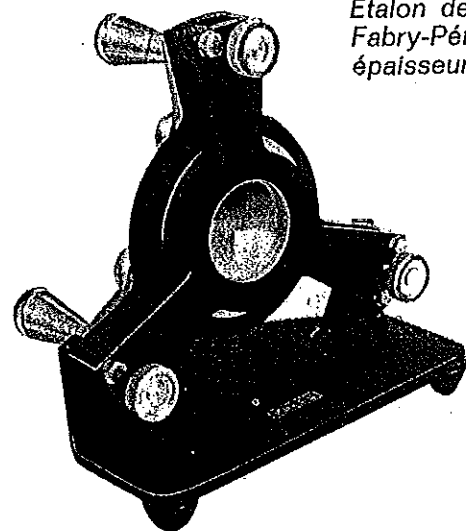
Planéité des éléments optiques :  $\lambda/20$ .

Traitement aluminium R = 0,85.

Hauteur d'axe en utilisation verticale : 110 mm.

Encombrement : 200 x 150 x 220 mm.

Poids : 3 kg.



*Étalon de  
Fabry-Pérot à  
épaisseur variable.*

# UTILISATION

## PRINCIPE

Interférences à ondes multiples entre deux lames planes.  
Réglages de parallélisme entre les lames (franges du coin d'air. Anneaux d'Airy).  
Observation des franges à l'infini.

## DOMAINE D'APPLICATION

Enseignement : expériences de travaux pratiques.

## CARACTERISTIQUES

### I - ETALON DE FABRY-PEROT A EPAISSEUR VARIABLE

Etalon à épaisseur réglable de 0,05 à 5 mm.

3 molettes de réglage d'épaisseur.

3 molettes de réglage fin.

Utilisation horizontale ou verticale par simple changement de position de l'appareil.

Champ 40 mm.

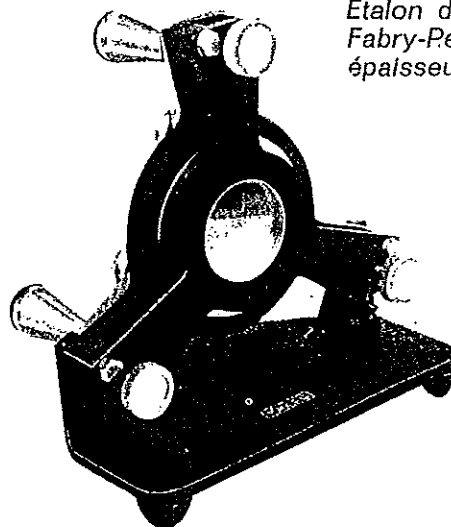
Planéité des éléments optiques :  $\lambda/20$ .

Traitement aluminium R = 0,85.

Hauteur d'axe en utilisation verticale : 110 mm.

Encombrement : 200 x 150 x 220 mm.

Poids : 3 kg.



Etalon de Fabry-Pérot à épaisseur variable.

### II - INTERFEROMETRE TYPE 20 KF

Interféromètre à épaisseur continuellement variable de X à X + 7 mm.

X réglable entre 0,05 et 100 mm.

Repérage de l'épaisseur sur butée micrométrique longueur 75 mm.

Rapport de démultiplication réglable, pour la transmission du mouvement (précision du pointé 1  $\mu$ m).

Champ 40 mm.

Planéité des éléments optiques :  $\lambda/20$  traitement Aluminium R = 0,85.

Finesse 10 sur  $\varnothing$  10 mm dans le visible.

Hauteur d'axe : 350 mm.

Encombrement : 410 x 230 x 400 mm.

Poids : 25 kg.

## ACCESSOIRES

Electro-aimant refroidi à l'air.

Entre-fer réglable de 0 à 40 mm, laissant passer une lampe spectrale à culot à vis, diamètre 34 mm.  
Champ magnétique variable de 0 à 10.000 gauss (pour 40 mm d'entre-fer).

Lames spéciales en silice.

Traitements diélectriques ou métalliques sur demande.

**GARANTIE TOTALE** sur tous les appareils

**SOPRA**

68, Pierre Joigneaux F 92270 Bois-Colombes - Tél. : (1) 242.04.47