



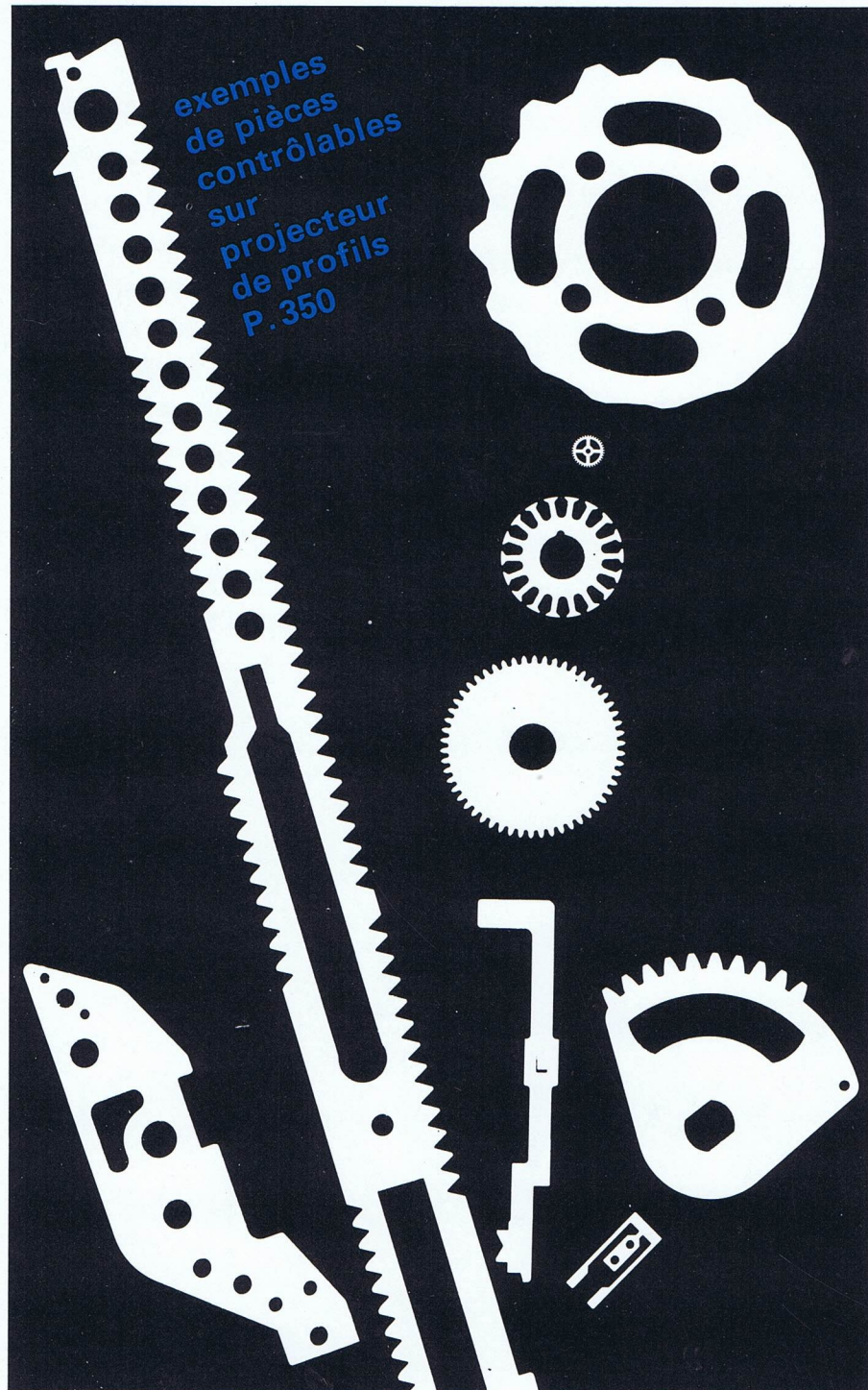
**projecteur de profils P.350**











Le projecteur P.350 a été réalisé en vue du contrôle de pièces en série dans les meilleures conditions de rapidité et d'économie.

L'opérateur a bien à portée des mains, les pièces à contrôler et les commandes des tables et en face du regard tout le champ de l'écran.

Cette disposition permet de travailler assis ou debout.

Son volume très ramassé prend un minimum d'encombrement au sol ; le plan de travail est proche de l'écran et dans l'axe de celui-ci.

En outre, un dispositif spécial, breveté, permet de faire la mise au point des images non plus par déplacement de la pièce, mais par déplacement axial du porte-objectif.

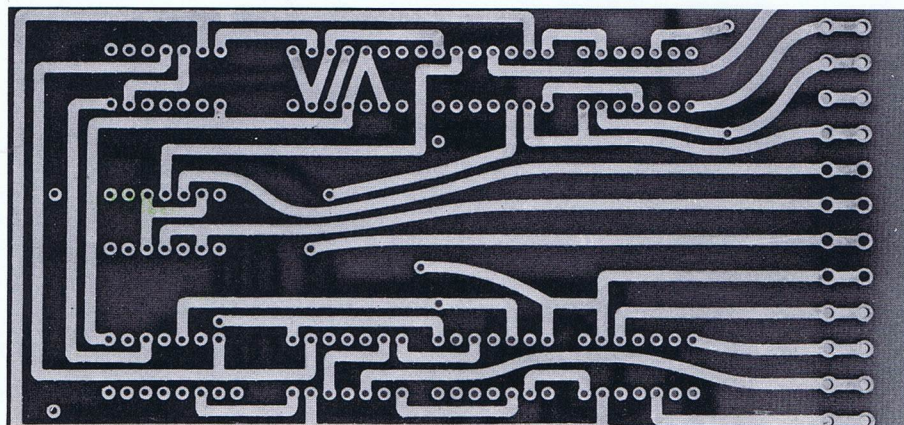
Sa construction est robuste et rigoureusement indéformable.

Son optique de précision rend les aberrations résiduelles pratiquement inexistantes.

Les grandissements sont garantis exacts à 0,5/1000 près de leur valeur nominale pour toute l'étendue du champ.

Enfin ses systèmes d'éclairage diascopique et épiscopique qui utilisent des lampes à cycle d'halogène donnent aux images un excellent contraste à tous les grandissements.

L'appareil est très lumineux et sa visière rend superflu l'emploi d'un rideau noir.





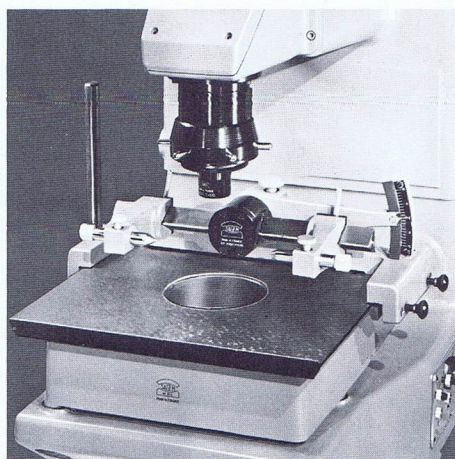
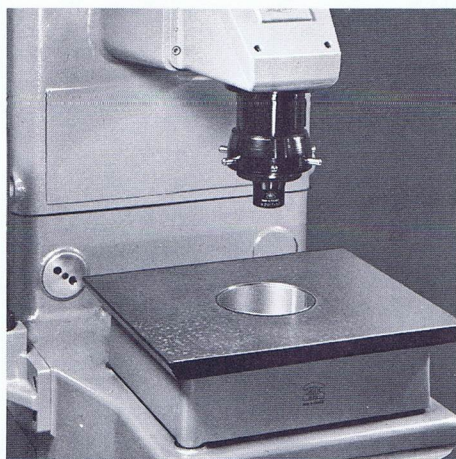
# accessoires

## support entre-pointes inclinable

Hauteur de pointes : 60 mm.  
Capacité entre-pointes : 270 mm.  
Inclinaison :  $\pm 10^\circ$ .  
Poids net : 10 kg.

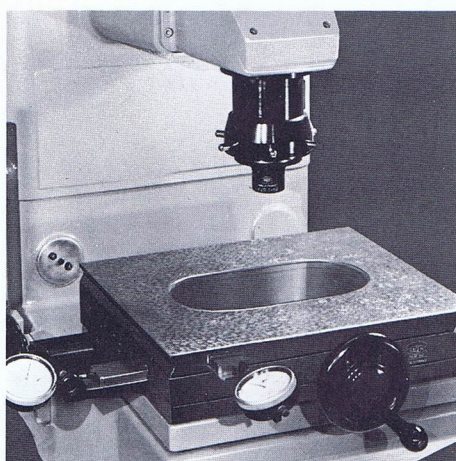
tables sans support entre-pointes

tables avec support entre-pointes



## table simple

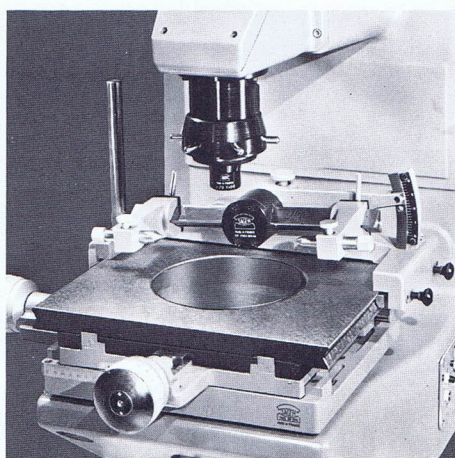
Surface : 300 x 350 mm.  
Hauteur : 102 mm.  
Poids net : 18 kg.



## table à montres comparateurs

Mesures par cales étalon et montres.  
Chariots montés sur glissières grattées,  
à queue d'aronde.

Surface : 300 x 350 mm.  
Hauteur : 70 mm.  
Course longitudinale : 100 mm.  
Course transversale : 60 mm.  
Poids net : 33 kg.

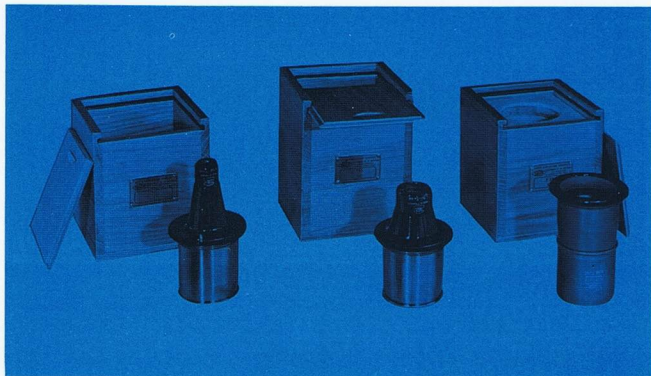


## table à vis micrométriques standard

Graduation des tambours micrométriques :  
0,01 mm.  
Lecture au vernier : 0,001 mm.  
Chariots montés sur glissières à billes.

Surface : 290 x 350 mm.  
Hauteur : 100 mm.  
Course longitudinale : 150 mm.  
Course transversale : 50 mm.  
Poids net : 46 kg.



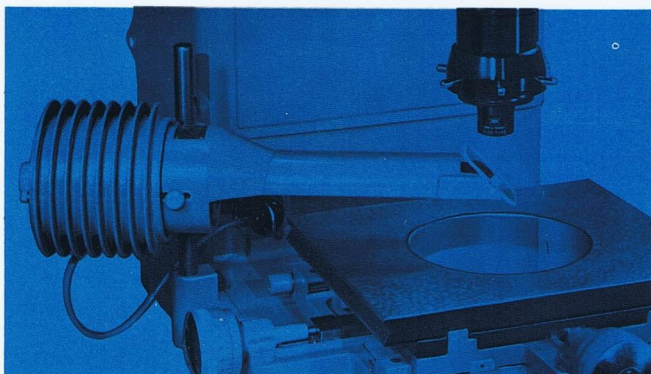


## objectifs

Les objectifs de fabrication SAGEM sont d'un type nouveau dit "télocentrique" à grand tirage.

Ils sont calculés et exécutés avec grande précision et leur distorsion est pratiquement nulle.

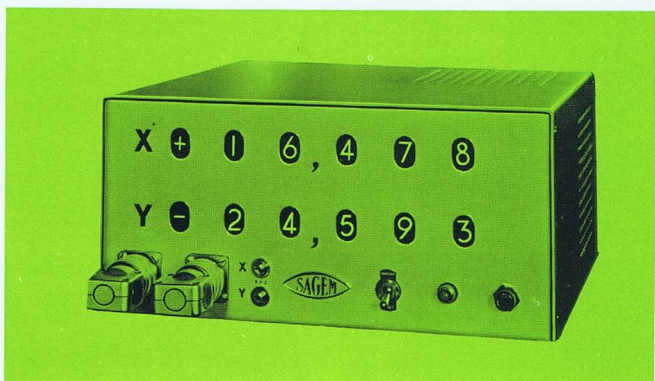
Leur mise en place ou leur remplacement sur l'appareil est très rapide grâce à une monture à vis.



## dispositif d'éclairage épiscopique

Ce dispositif utilise une lampe à cycle d'halogène donnant des images bien contrastées.

Il peut être équipé d'un condenseur additionnel pour les grossissements 50 et 100 X.

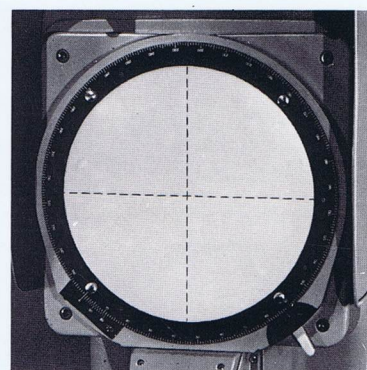
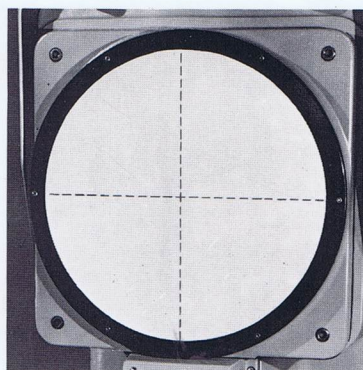


## dispositif d'affichage numérique

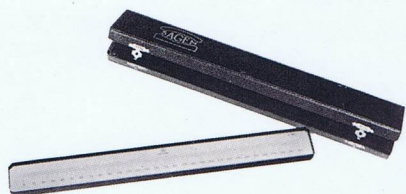
Ce dispositif peut compléter la table à vis micrométriques et permet l'affichage des valeurs des déplacements de cette dernière selon les axes X et Y.

La fourniture comprend deux capteurs remplaçant les tambours micrométriques et un coffret électronique affichant en clair le sens du déplacement par signe + ou -, les millimètres, dixièmes, centièmes et microns.

Une remise à zéro est possible à tout moment par simple pression d'un bouton.



## règle de travail



## écran fixe

## écran tournant

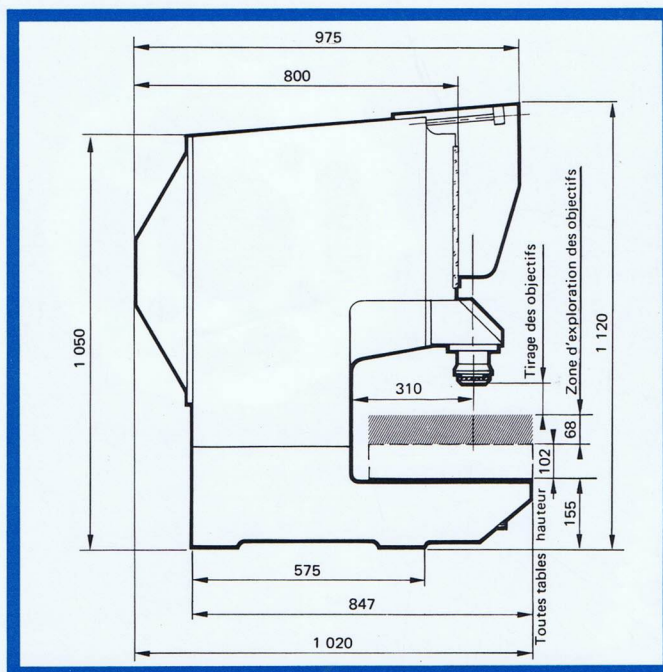
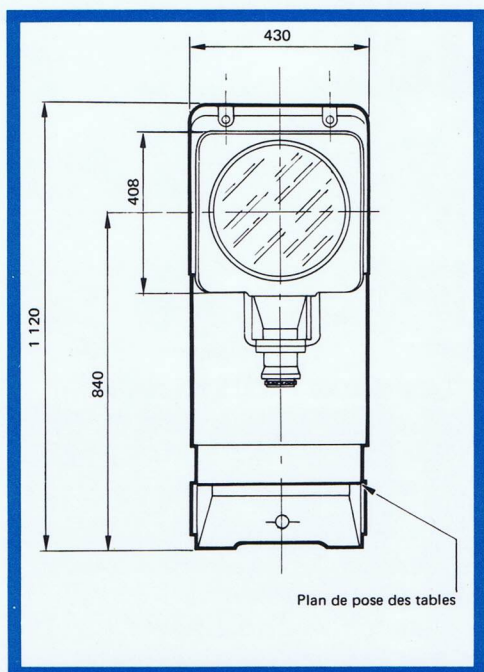
Peut être prévu en glace claire ou dépolie.

Il comporte 2 axes à 90° finement gravés en traits interrompus.

Il est normalement fixe avec un diamètre de 350 mm mais peut, sur demande, être prévu avec une monture tournante graduée en degrés, avec vernier à 5 minutes.

Dans ce cas, son diamètre utile est ramené à 320 mm.





## encombrement \* caractéristiques

Diamètre de l'écran { fixe : 350 mm  
tournant : 320 mm

Grandissements ..... 10 X 20 X 50 X 100 X

Diamètre du champ objet pour ces grandissements ..... mm 35 17,5 7 3,50

Tirage respectif des objectifs ..... 98 51 44 19

Diamètre maximum des pièces admises (champ couvert jusqu'à l'axe optique) suivant les grandissements ..... mm 300 160 130 50

Précision sur les grandissements : 0,5/1 000.

Course verticale du fourreau porte-objectif : 70 mm.

Courant d'alimentation : monophasé, 50 périodes, 110 ou 220 V.

Poids net (sans accessoires) : 220 kg.

Poids en emballage maritime (sans accessoires) : 380 kg.

Encombrement en emballage maritime : 1,30 m x 0,80 m x 1,30 m.



### SOCIÉTÉ D'APPLICATIONS GÉNÉRALES D'ÉLECTRICITÉ ET DE MÉCANIQUE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 27 000 000 DE FRANCS

*Siège Social : 6, Avenue d'Iéna — 75 - PARIS-XVI<sup>e</sup>*

USINES : ARGENTEUIL - MONTLUÇON - SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY

Téléphone : 553 62-50

Télégr. TÉLÉSAGEM-PARIS

Télex N° 20-815