

MICRO-MANIPULATEUR SINGER

(Brevet britannique no. 11559/48.
 Brevets étrangers en instance).

Pour la description complète de ce micro-manipulateur, voir Barer et Saunders-Singer, Quarterly Journal of Microscopical Science, vol. 89, pages 439-447, décembre, 1948, avec perfectionnements ultérieurs.

L'instrument présente les caractéristiques particulières suivantes :



1. Construction exceptionnellement massive et robuste, ne comportant aucun élément délicat ou fragile.
2. Dispositif de réglage très aisé et simple, permettant un centrage rapide dans le champ du microscope.
3. Commande du type "manche à balai." Mouvement bidimensionnel intégral dans un plan horizontal, à l'aide d'un levier de commande unique. Mouvement vertical par rotation du même organe de commande. Appui-main confortable. La main peut rester appliquée sur le levier de commande unique pendant toute la durée de la manipulation.
4. Dispositif simple, permettant une variation continue de la sensibilité de la commande. Le champ de déplacement peut être limité automatiquement au champ visuel du microscope, sous tous les grossissements, ce qui évite de perdre de vue le micro-instrument. Cette caractéristique présente une importance toute particulière pour le travail sous les forts grossissements. La finesse de cette commande s'est révélée parfaitement appropriée aux travaux les plus délicats avec les objectifs à immersion à l'huile.
5. Nouveau type de support pour micro-instrument, permettant le montage de micro-instruments de toutes tailles, de l'aiguille la plus fine aux instruments de 8 mm de diamètre. Le micro-instrument peut être disposé suivant toute orientation convenable et le support offre un très large champ de déplacement vertical.
6. Le même manipulateur peut être utilisé tant pour le travail à main droite que pour le travail à main gauche.

Chaque instrument est accompagné d'une garantie portant sur la qualité des matériaux et de la main-d'oeuvre, pour une durée d'un an à partir de la livraison. Ce micro-manipulateur a fait l'objet d'essais pratiques en service effectif, par les soins d'établissements scientifiques de premier plan. Nous sommes à la disposition des intéressés pour toutes démonstrations et essais de l'instrument. Les usagers pourront s'assurer par eux-mêmes de l'aptitude de ce micro-manipulateur à satisfaire à toute exigence particulière, aucune autre garantie n'étant fournie, explicitement ou implicitement, bien que toutes indications à ce sujet soient données en toute sincérité et bonne foi.

Diamètre de l'instrument à la base : 20 cm.

Dimensions du coffret : 35 x 26 x 31 cm. Poids : 15,800 kg.

Dimensions de l'emballage simple d'exportation : 58,5 x 44,5 x 43 cm.

Cet emballage contient un seul instrument. Poids total : 31,700 kg.

Dimensions de l'emballage double d'exportation : 99 x 49,5 x 51 cm. Cet emballage contient deux instruments. Poids total : 66 kg.

SINGER INSTRUMENT COMPANY LIMITED
 FOUNTAIN COURT, 83 LONDON STREET
 READING, BERKSHIRE, ANGLETERRE.