

ISIS

...Oculaires à Pupille élargie



L'Accessoire Révolutionnaire Pour Tous Les Microscopes

ISIS est une innovation brevetée destinée à être utilisée avec les microscopes à oculaires conventionnels

ISIS réduit considérablement la fatigue visuelle et permet à l'opérateur une grande liberté de positionnement de la tête. Pour la première fois une distance œil/oculaire de 38mm permet de porter des lunettes dans un confort complet, sans les défauts habituels (myopie, presbytie, astigmatisme) qui altèrent l'efficacité de l'opérateur. Rendement et précision sont assurés même pour une utilisation prolongée de l'appareil.

Le phénomène des "Mouche Volantes" est une **difficulté majeure** pour les utilisateur de microscopes. Le problème de perturbation optique augmente avec l'âge de l'opérateur et le grossissement utilisé. **ISIS** réduit radicalement la dégradation de l'image causée par les "mouches" augmentant donc la résolution et les performances.

ISIS augmente la liberté de mouvement de la tête (axiale et radiale) d'au moins 8 fois par rapport aux oculaires classiques et augmente grandement la visibilité de l'information optique sur l'ensemble du champ visuel.

ISIS est utilisé pour optimiser les performances des microscopes mono ou stéréo les plus répandus, tels que:
CARL ZEISS, LEICA, WILD, NIKON, OLYMPUS, MEILI, MOTIC, KYOWA et beaucoup d'autres.

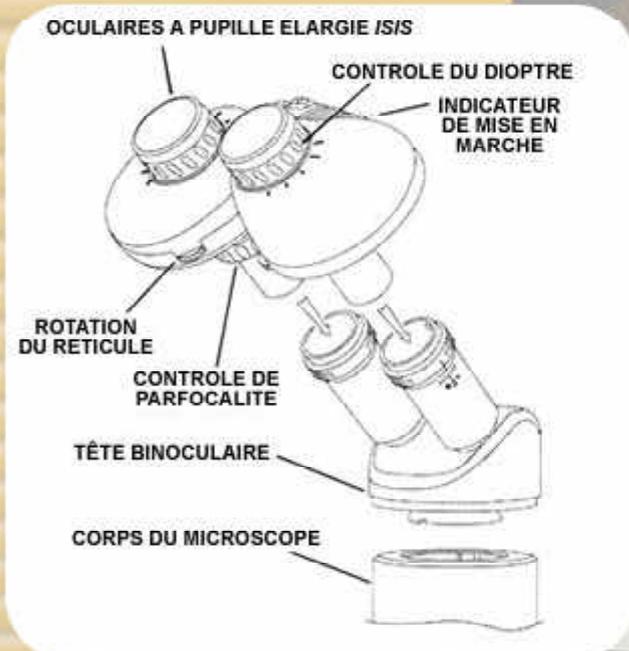
ISIS est basé sur la technologie brevetée par Vision Engineering d'expansion multi-lenticulaire de la pupille de sortie.



ISIS

Caractéristiques

Spécifications Techniques



- Paire d'oculaires ISIS avec disques multi-lenticulaires tournants pour l'agrandissement de la pupille de sortie.
- Alimenté par un transformateur 12V DC avec 2 diodes d'indication de puissance.
- Oculaires de grossissement secondaire x10, x15 et x20 disponibles. (x10 en standard).
- Gamme complète de réticules standards ou sur mesure. Ils sont adaptables sur l'un ou l'autre des oculaires et orientables.
- Des contrôles simples permettent de régler l'écartement interpupillaire, le dioptre et la parfocalité.
- Poids net 1,5kg
Poids emballé 2,5kg

- **ISIS** se glisse simplement dans les tubes à la place des oculaires existants.
- **ISIS** peut être utilisé avec les microscopes des plus grands fabricants, qu'ils soient stéréos, monos, corrigés infini ou fini, droits, inversés.
- Le montage prend 60 secondes et peut être facilement réalisé par l'utilisateur.
- Les oculaires d'origine peuvent être remontés en un instant.
- **ISIS** peut être utilisé avec des adaptateurs vidéos, têtes trinoculaires et autres accessoires.
- **ISIS** améliore les performances optiques de la plupart des microscopes ou stéréo microscopes pour tout grossissement de 6x à 1200x.
- **ISIS** fonctionne parfaitement avec les objectifs biologiques, métallurgiques et à immersion d'huile.
- **ISIS** peut être utilisé avec des éclairages spéciaux comme: polarisation, fluorescence, fond clair / fond noir, Nomarski, contraste de phase, etc.



Vision Engineering
1 rue de Terre Neuve
91967 LES ULIS cedex
France

Tel: 01 64 46 90 82
Fax: 01 64 46 31 54

Email: info@visioneng.fr
Web: www.visioneng.fr

Leica

Vision
ENGINEERING

The Queen's Award For Export
The Queen's Award for Technology

