3B SCIENTIFIC® PHYSICS



Support et filtre pour Moticam 1021367

Instructions d'utilisation

11/17 TL/UD



- 1 Support
- 2 Languette de fixation
- 3 Filtre rouge
- 4 Joint torique
- 5 Diaphragme
- 6 Vis de fixation

1. Description

Le jeu d'appareils constitué d'un support et d'un filtre pour Moticam transforme l'appareil photo numérique Moticam 1 (1021162) en système de saisie d'images pour l'expérience portant sur l'effet Zeeman normal. Un filtre rouge, qui peut être verrouillé sur la lentille de focalisation du Moticam, sélectionne la longueur d'onde de la raie Cd rouge, un diaphragme fixé à l'aide d'un joint torique optimise la profondeur de champ.

2. Fournitures

- 1 support
- 1 languette de fixation
- 2 vis de fixation
- 1 diaphragme
- 1 joint torique
- 1 filtre rouge

3. Caractéristiques techniques

Support:

Dimensions sans manche

et douilles filetées : 80 x 85 x 10 mm³

Diamètre de manche : 10 mm

Hauteur extrémité de manche -

axe optique: 150 mm

Filtre rouge:

Diamètre env. 41 mm

Épaisseur: 3 mm

Diaphragme :

Ouverture: 2,2 mm

4. Complément nécessaire

1 caméra numérique Moticam 1 1021162 1 cavalier optique D 90/36 1012401

5. Montage

- Insérer l'appareil numérique Moticam 1 sans lentille de focalisation dans le support. Veiller à ce que le port USB se trouve du côté du manche.
- Fixer le Moticam au support à l'aide de la languette et des vis de fixation.
- Visser la lentille de focalisation sur la Moticam.
- Insérer le diaphragme dans la lentille de focalisation et le fixer avec le joint torique (Fig. 1).
- Insérer le filtre rouge dans la lentille de focalisation (Fig. 2) (il doit s'encocher).

Le cas échéant, on peut rajuster horizontalement de quelques millimètres le Moticam dans le support en desserrant légèrement les vis de fixation.



Fig. 1 : Diaphragme inséré dans la lentille de focalisation et fixé avec le joint torique.



Fig. 2 : Module d'appareil photo monté.

6. Rangement, nettoyage, élimination

- Ranger l'appareil dans un endroit propre, sec et à l'abri de la poussière.
- Pour le nettoyage, ne pas utiliser de nettoyants ni de solvants agressifs.
- Pour le nettoyage, utiliser un chiffon doux et humide.
- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'appareil doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Dans le cadre d'une utilisation privée il est conseillé de déposer le produit dans la déchetterie communale la plus proche.

