

**PERFEXSCIENCES**  
**Caméra Numérique de Microscopie Camiris**



## Caméra Numérique de Microscopie Camiris



Camiris est une gamme de caméra pouvant s'adapter sur des loupes et des microscopes, binoculaires ou trinoculaires, dont les principaux atouts sont une qualité d'image impressionnante, un logiciel très simple à utiliser et un montage facile de la caméra sur l'instrument de votre choix.

### A - Adaptation de Camiris sur un microscope ou une loupe binoculaire :

#### *Sans réducteur de diamètre :*

Retirez un des oculaires (en général il y a une vis à desserrer pour pouvoir sortir l'oculaire, sinon il suffit de le sortir de son emplacement en le tirant vers vous). Camiris étant une caméra à monture C il faut utiliser un adaptateur vidéo (photo ci-contre) qui se visse sur la bague chromée de la caméra et s'insère à la place de l'oculaire.

Insérez à la place de l'oculaire la caméra avec son adaptateur.



*Exemple du Microscope Binoculaire Perfex 1000X Sc4 (réf : S102912) :*



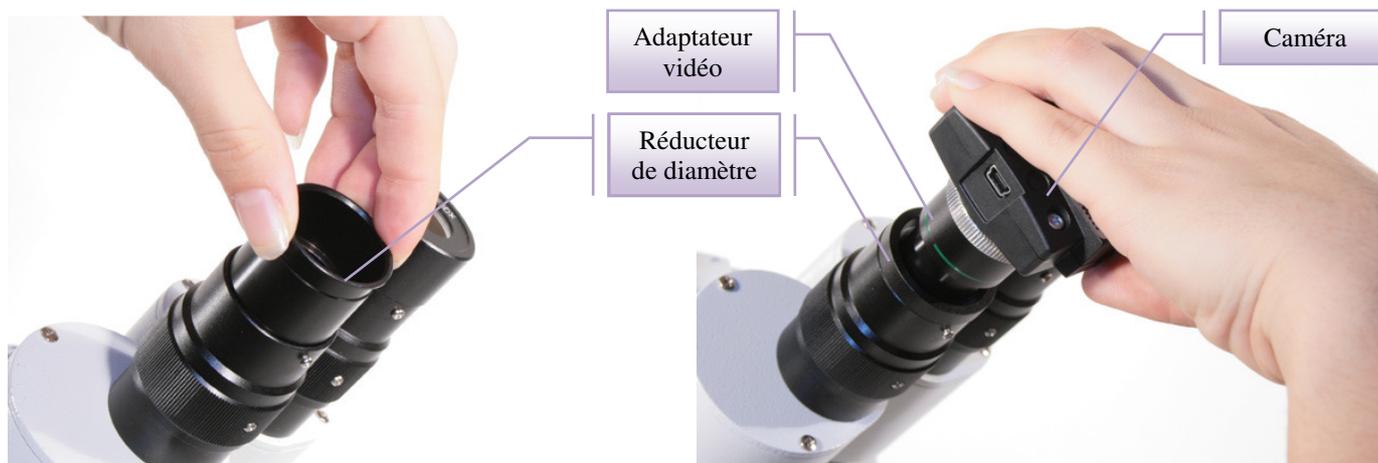
**Caméra Numérique de Microscopie Camiris**

**Avec réducteur de diamètre :**

Dans le cas où le diamètre d'insertion de l'oculaire est plus grand que le diamètre externe de l'adaptateur vidéo il faut utiliser un réducteur de diamètre (photo ci-contre) qui s'insère à la place de l'oculaire. Insérez ensuite dans le réducteur de diamètre la caméra vissée à son adaptateur.



*Exemple de la Loupe Binoculaire Perfex Zoom Sc 6.0 (réf : S1041Z4) :*



**B - Adaptation de Camiris sur un microscope ou une loupe trinoculaire :**

Les instruments trinoculaires permettent d'observer la préparation et simultanément d'effectuer un cliché photographique ou une vidéo. Selon l'adaptateur que vous montez sur la sortie trinoculaire, il existe différentes manières d'adapter une caméra.

**Adaptateur pour caméra de type oculaire :**

Montez l'adaptateur pour caméra de type oculaire, en général livré avec l'instrument, sur la sortie trinoculaire. Camiris étant une caméra à monture C, il faut utiliser un adaptateur vidéo (cf paragraphe A) qui se visse sur la bague chromée de la caméra et s'insère dans la sortie trinoculaire.

Insérez ensuite la caméra avec son adaptateur dans l'adaptateur de la sortie trinoculaire (photo ci-dessous).

Si besoin est, utilisez un réducteur de diamètre, comme décrit ci-dessus, que vous pouvez insérer entre l'adaptateur de la sortie trinoculaire et l'adaptateur de la caméra.

*Exemple de la Loupe Trinoculaire Perfex Zoom Sc 6.1 (réf : S1041Z3) :*



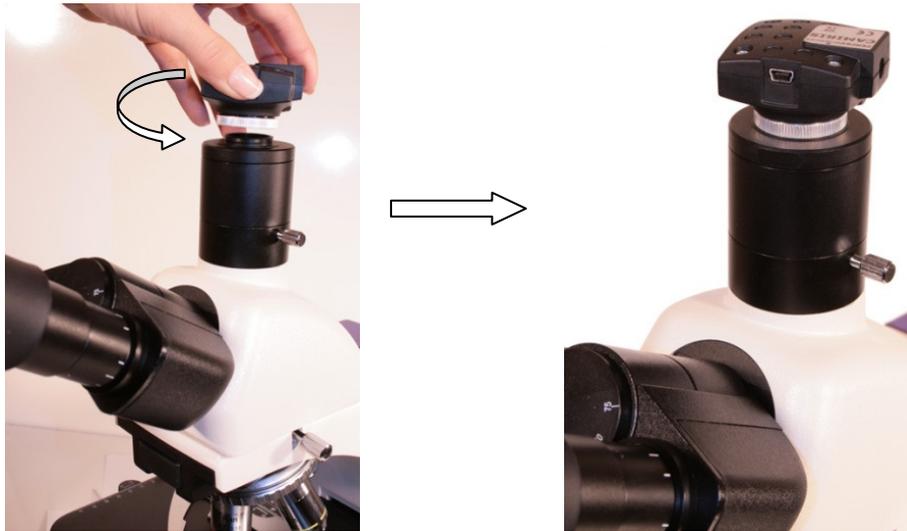
**Caméra Numérique de Microscopie Camiris**

***Adaptateur optique monture C :***

Camiris étant une caméra à monture C vous pouvez également monter sur la sortie trinoculaire un adaptateur optique monture C (photo ci-contre) et visser directement la caméra seule sur cet adaptateur. Cette méthode est celle que nous conseillons car elle permet une perte de champ moins importante qu'avec la méthode précédente.



*Exemple du microscope Trinoculaire Perfex 1000X Sc 5 (réf : S102913) :*



La bague chromée de 5mm de cette caméra peut être retirée en la dévissant afin de l'adapter sur une monture CS. Ainsi la gamme Camiris est adaptable sur les montures C et CS.