

Catégorie :

Systèmes de visée / collimateur

Caractéristiques :

Collimateur à réticule croix ou cible
Dispositif d'éclairage intégré (202585 et 202587)
Alimentation de 6V à 9 V par fiches (fournie)

Le collimateur est destiné à la projection à l'infini optique d'un objet. Il est pourvu d'un dispositif de réglage à crémaillère afin d'ajuster la mise à l'infini.

Principe de fonctionnement

Une lentille achromatique est disposée à l'extrémité d'un tube. L'objet constitué d'un réticule en croix (202585 et 202586) ou cible (202587 et 202588) est au voisinage de la distance focale de la lentille. Le tube peut coulisser afin d'ajuster cette position. Un dispositif d'éclairage basse tension crée un fond qui éclaire l'objet. Sur les modèles sans éclairage, une lanterne ou source lumineuse quelconque sert d'éclairage.

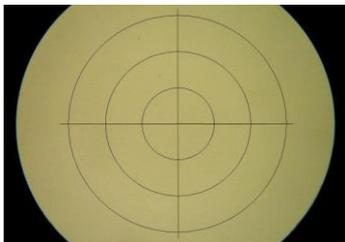


1 : lentille achromatique de focale 180mm. Chacune des faces est traitée antireflet.

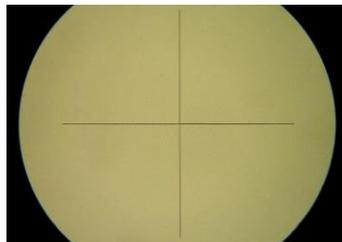
2 : Oculaire à réticule, facteur de grossissement 10x. L'oculaire est muni d'un dispositif de mise au point sur le réticule.

L1 : distance entre la lentille achromatique et le réticule. Pour être réglé à l'infini, L1 doit être rigoureusement égale à la distance focale de la lentille.

L2 : distance entre le réticule et la partie optique de l'oculaire. L2 doit être ajusté par la bague moletée pour que l'œil puisse être au repos, c'est-à-dire effectuer la mise au point à l'infini. La présence de cet objet est nécessaire pour que la mise au point de l'œil ne s'adapte pas, mais soit systématiquement faite sur le réticule.



Réticule cible (202587 & 202588)



Réticule croix (202585 & 202586)

ovio
OPTICS

Méthode de réglage

Le réglage du collimateur nécessite un appareil de vision réglé à l'infini (lunette, ou lunette autocollimatrice).

Pour l'éclairage externe (modèles sans éclairages 202586 et 202588), nous conseillons l'utilisation d'un dépoli juste entre le collimateur et la lanterne afin d'éviter une lumière trop intense et directive.



Aligner sur un banc d'optique le collimateur et la lunette de visée préalablement réglée à l'infini. Une distance d'environ 20 centimètres est suffisante. Observer à la lunette en direction du collimateur. Une tache blanche doit apparaître. Agir sur le bouton moleté du collimateur progressivement. L'image d'une croix doit se former lorsque la distance focale de la lentille correspond à la distance L entre la lentille et le réticule. Lorsque cette image est nette, le collimateur est réglé.

Réglage de l'axe du réticule (si nécessaire)

Le réticule peut être orienté différemment. Pour cela, desserrer légèrement (entre $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$ tour) la bague moletée située entre le corps du collimateur, et le porte éclairage. Visser ou dévisser le porte éclairage jusqu'à obtenir la position désirée. Resserrer la bague moletée. Le réglage à l'infini doit être vérifié après cette opération.

Autres versions

Collimateurs également proposés en version :

- Pré-réglée à l'infini :
 - Avec éclairage : réticule croix (réf. **202 745**) / réticule (réf. **202 747**)
 - Sans éclairage : réticule croix (réf. **202 746**) / réticule (réf. **202 748**)
- Réglage par tirage simple :
 - Avec éclairage : réticule croix (réf. **202 736**) / réticule (réf. **202 738**)
 - Sans éclairage : réticule croix (réf. **202 737**) / réticule (réf. **202 739**)

Des services au quotidien

Obtenir des conseils, un devis, une demande de démo



> Service technico-commercial

Pour la Métropole

Tél : +33 (0)1 71 49 10 70

E-mail : optique@ovio-instruments.com

Web : www.ovio-optics.com

Pour l'International

Tél : +33 (0)1 71 49 10 70

E-mail : export@ovio-instruments.com

Commander, suivre une commande

> Administration des ventes

Passer une commande

Fax : +33 (0)1 30 44 25 40

E-mail : optique@ovio-instruments.com

Courrier : OVIO Instruments - Service Clients

468, rue Jacques-Monod

CS 21900, 27019 Evreux CEDEX France

Suivre une commande

Tél : +33 (0)1 71 49 10 70

E-mail : optique@ovio-instruments.com



Obtenir des conseils, un devis, une demande de démo



> Support technique, SAV

Tél : +33 (0)1 71 49 10 70

E-mail : SAV@ovio-instruments.com

Web : www.ovio-optics.com

Pour l'International

Tél : +33 (0)1 71 49 10 70

Attention : pour tout retour de matériel en SAV, merci de nous appeler au préalable.