



### Structure générale

- Structure Acier + Aluminium + Laiton
- Plateau Acier Inox dia. 220mm
- Hauteur d'axe optique : env. 38cm
- Poids : 12 kg
- Précision du vernier : 1 minute d'arc
- Trépied lourd avec plots caoutchouc anti-dérapants, horizontalité réglable si besoin
- Colonne haute stabilité acier de largeur 40mm
- Collimateur à fente avec fente réglable
- Lunette autocollimatrice avec éclairage LED
- Plateau support à horizontalité fixe
- Plateau support à réglage d'horizontalité par 3 vis à 120°
- Sur-platine pour prisme jusqu'à H48mm, serrage latéral et capot pour écrantage de la lumière parasite
- Sur-platine pour réseau au format Paton (63x50mm), serrage latéral et enfichage sécurisé par le haut

### Détail lunette autocollimatrice

- Eclairage LED blanche avec variateur d'intensité
- Alimentation de la LED par Jack 2.1mm
- Réticule croix orientable avec réticule en fil de tungstène tendu (type ZBL) évitant les reflets parasites
- Réglage de la focalisation par bague moletée concentrique
- Réglage de l'horizontalité de la lunette

### Détail collimateur à fente

- Fente à ouverture réglable, symétrique et orientable
- Lecture de l'ouverture de la fente par vernier micromètre au 1/100ème de mm
- Réglage de la focalisation par bague moletée concentrique
- Réglage de l'horizontalité du collimateur

## Description des éléments du (spectro)goniomètre OIG310/330

La lunette auxiliaire n°7 n'est présente que sur le modèle OIG330



1. Trépied lourd avec plot antidérapants. La hauteur des plots est réglable, permettant un ajustement de l'horizontalité lorsque les tables ne sont pas planes.
2. Colonne acier large de liaison trépied-plateau
3. Platine porte prisme, jusqu'à hauteur 50mm avec vis de maintien par le côté
4. Cache pour écrantage de la lumière parasite
5. Plateau en Acier Inox, gradué tous les demi-degrés sur 360°
6. Vernier avec 30 graduations pour lecture à la minute près
7. Lunette auxiliaire avec réticule au 1/10ème mm et éclairage LED (modèle OIG330)
8. Collimateur de fente, avec réglage par vernier micrométrique
9. Lunette autocollimatrice avec éclairage LED
10. Plateau à horizontalité fixe
11. Plateau à réglage par 3 vis à 120°
12. Platine porte réseau, format Paton 63x50mm

## Montage du goniomètre à la livraison et précautions d'utilisation

Pour ne pas endommager le spectrogoniomètre pendant le montage, il est conseillé de le monter à deux.

①



Visser la colonne du spectrogoniomètre dans le trépied.

②



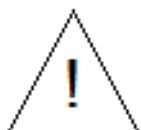
Visser le haut de la colonne dans le plateau en veillant à ne pas attaquer le filetage de travers.

③



Connecteur jack pour l'alimentation de l'éclairage LED

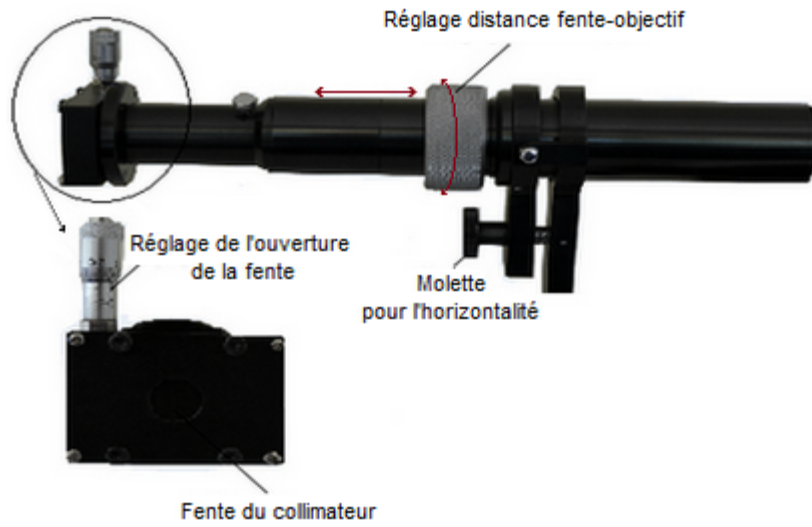
Votre spectrogoniomètre est prêt à l'emploi.



Toujours manipuler le spectrogoniomètre en tenant par le plateau ou la colonne et jamais par les lentes. Lors du rangement ou du transport, serrer tous les boutons de fixation, protégez si possible votre spectrogoniomètre de la poussière.

**Matériel :**

**Collimateur**



**Lunette autocollimatrice**

