

1002628 Banc d'optique de précision D, 1000 mm
1002629 Banc d'optique de précision D, 2000 mm
1002630 Banc d'optique de précision D, 500 mm
1002632 Articulation à charnière pour banc d'optique D
1012399 Support pour banc d'optique D

Instructions d'utilisation

11/15 Hh



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1 | Banc d'optique de précision D, 1000 mm | 3 | Support pour banc d'optique D |
| 2 | Articulation à charnière pour banc d'optique D | 4 | Banc d'optique de précision D, 500 mm |

1. Description

Le banc optique et ses accessoires sont prévus pour des expériences avec des éléments optiques aux fins de recherche et de démonstration qui exigent un maximum de précision dans l'ajustage des axes et la mesure des écarts. L'articulation à charnière permet un arrangement pour des expériences avec une marche de rayon coudée.

2. Caractéristiques techniques

2.1 Bancs optiques

Le banc optique est constitué d'un profilé triangulaire en aluminium anodisé noir, protégé contre tout basculement, résistant à la flexion et à la torsion, avec antiglissement. Des deux côtés se trouvent une graduation continue en cm/mm. Les surfaces d'appui présentent deux rainures permettant le logement optionnel de deux pieds ou d'un pied et d'un appui. A l'avant se trouvent trois perforations pour la fixation des plaques frontales ou de l'articulation à charnière.

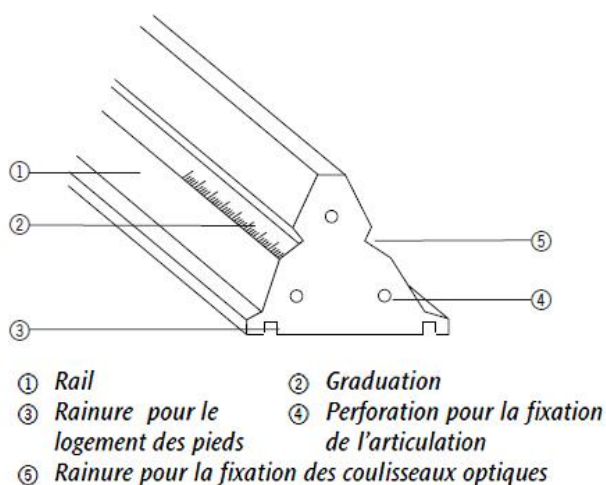


Illustration 1 Profilé triangulaire

N° de réf.	Longueur	Masse
1002630	500 mm	env. 1,75 kg
1002628	1000 mm	env. 3,5 kg
1002629	2000 mm	env. 7 kg

2.2 Jeu de pieds pour banc optique

Ce jeu comprend deux pieds de rail et d'un appui en aluminium anodisé noir. Il permet d'ajuster la hauteur du banc optique dans un appui à quatre ou trois points..

Longueur des pieds: 270 mm

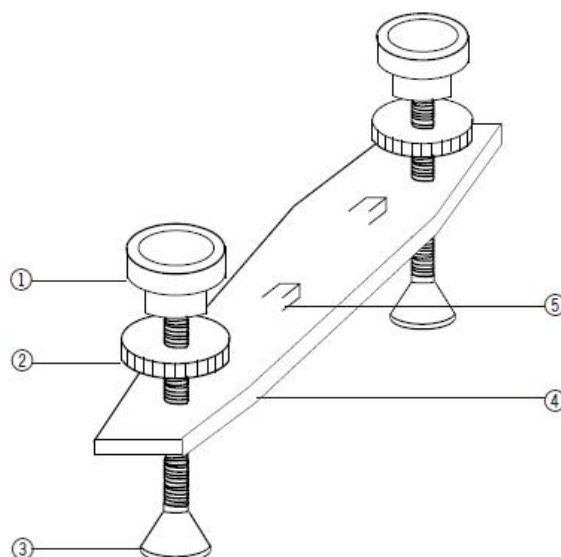


Illustration 2 Pied de rail

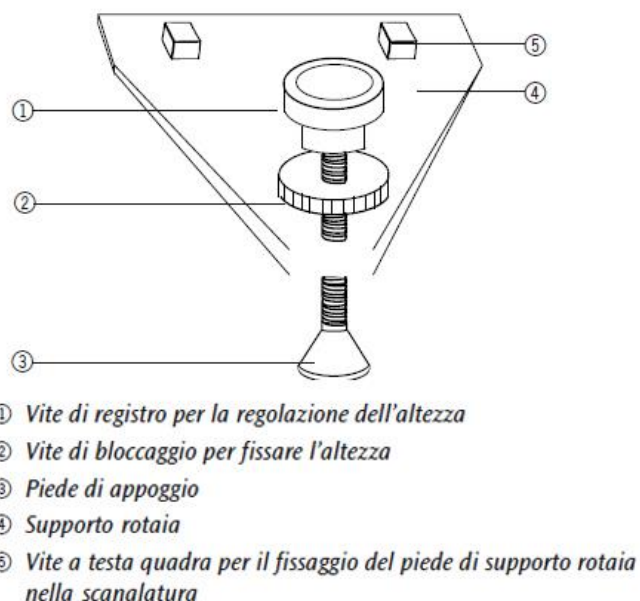
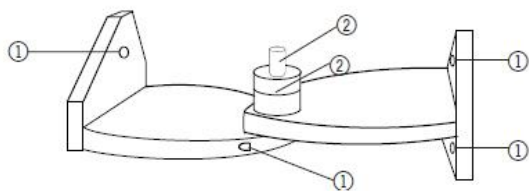


Illustration 3 Appui

2.3 Articulation à charnière

L'articulation est fabriquée en aluminium anodisé noir et peut être orientée des deux côtés à 90°. Une graduation angulaire permet de régler l'angle. L'axe pivotant comprend une colonne qui loge les éléments optiques.

Angle de rotation: $\pm 90^\circ$
 Graduation angulaire: $\pm 180^\circ$
 Pas: 1°
 Hauteur de colonne: 60 mm
 Etendue pour manches: 10 mm à 14 mm



① Perforations pour les vis servant à la fixation au banc optique

② Logement pour la graduation angulaire et la colonne

Illustration 4 Articulazione a charnière

Pour déplacer des éléments à la verticale de l'axe optique:

- Cavalier à déplacement latéral D (1002644)

Pour positionner des éléments à côté de l'axe optique:

- Bras de rallonge D (1002646)

3. Manipulation

3.1 Montage des pieds du rail

- Introduire les vis à tête carrée dans la rainure de guidage sous le rail profilé et les fixer en les serrant.
- Régler la hauteur avec la vis d'ajustage.
- Fixer la position avec la vis de blocage.

3.2 Montage de l'articulation à charnière

- Retirer la plaque frontale en desserrant les trois vis de fixation.
- Placer l'articulation à charnière sur le rail et la fixer avec les trois vis.
- Relier le second rail à l'articulation.

3.3 Coulisseaux et aides de montage recommandés

Pour le montage d'éléments dans l'axe optique:

- Cavaliers:

N° de réf.	Hauteur de colonne	Largeur de pied
1012400	60 mm	50 mm
1002635	90 mm	50 mm
1002637	120 mm	50 mm
1002639	60 mm	36 mm
1012401	90 mm	36 mm
1012402	120 mm	36 mm

Pour pivoter des éléments dans l'axe optique:

- Cavalier pivotant D (1012467)