

# Mode d'emploi

**omegon**



## ***Grandes jumelles Omegon® Brightsky***

***22x70 - 45° & 90°***

***26x82 - 45° & 90°***

***30x100 - 45° & 90°***

Version 9.2019, n° d'article 61488, 61489, 61490, 61491, 61492, 61493

## Les grandes jumelles Omegon® Brightsky

Merci d'avoir choisi l'une de ces « Grandes jumelles Brightsky d'Omegon ». Veuillez lire attentivement ces instructions afin de pouvoir profiter pleinement de ces jumelles. Les consignes de sécurité pour la manipulation de ces jumelles de grande taille sont également décrites ici et doivent être respectées. Les trois tailles de ces jumelles, avec des objectifs de 70, 82 et 100 mm de diamètre, sont disponibles en deux versions :

- Visée inclinée à 45°
- Visée inclinée à 90°



45°

90°

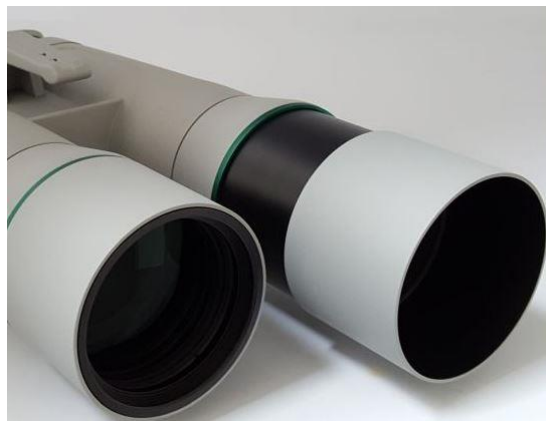
### Éléments de commande :

- 1- Oculaires
- 2- Bague de serrage pour oculaires
- 3- Oculaires à focalisation individuelle
- 4- Réglage de la distance pupillaire
- 5- Adaptateur pour trépied



### Pare-soleil

Lors de l'observation de la nature de jour et du ciel étoilé de nuit, le pare-soleil déployé réduit la lumière incidente latéralement (lumière parasite la nuit) et augmente sensiblement le contraste.



### Poignée de transport

Au milieu de la poignée se trouve une rainure qui la traverse dans le sens de la longueur. Cette rainure facilite l'alignement et le pointage. De plus, il est possible de monter un viseur optionnel, à point rouge ou optique avec réticule, à l'aide de deux vis M5.



### Raccordement du Trépied

Au milieu de la bride de raccordement du trépied se trouve un filetage  $\frac{3}{8}$ " qui est réduit avec un petit adaptateur fileté à un filetage  $\frac{1}{4}$ ", c'est-à-dire au standard photo. Si nécessaire, cet adaptateur fileté peut être simplement dévissé. De nombreux plateaux rapides sont équipés d'une goupille à ressort. Cette goupille s'engage dans l'un des deux autres trous et empêche les jumelles de tourner sur la tête inclinable.



### Oculaires Ultra Flat Field

La livraison comprend deux oculaires Ultra Flat Field (1) de 18 mm, 65°, au coulant de 1,25", c'est-à-dire le diamètre standard des oculaires astro, qui peuvent également être utilisés. Le champ de vision de 65° des oculaires permet une vision très confortable.

Ces oculaires présentent les grossissements suivants :

- Le Brightsky 70 mm a un grossissement de 22x.
- Le Brightsky 82 mm a un grossissement de 26x.
- Le Brightsky 100 mm a un grossissement de 30x.



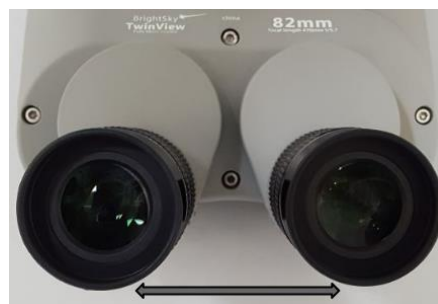
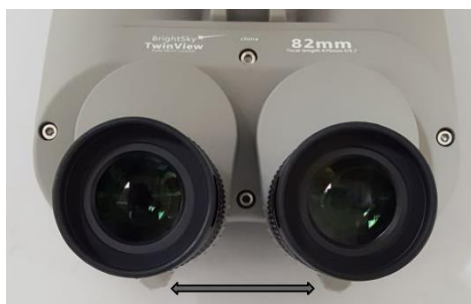
La mise au point des oculaires se fait individuellement, comme d'habitude avec des grandes jumelles et des lunettes bino. Retirez d'abord les deux capuchons de protection clairs qui protègent le puits de l'oculaire de la poussière.

Retirez les oculaires de leur emballage et insérez-les dans le puits de l'oculaire correspondant jusqu'à ce qu'ils butent. La première bague (2) à partir de l'oculaire sert à fixer et à serrer chaque oculaire. La mise au point des deux oculaires peut maintenant être réglée via les bagues n° (3).



Une image nette doit être visible pour les deux yeux. Une compensation dioptrique n'est pas nécessaire, car elle est de toute façon effectuée par la mise au point individuelle.

Il faut maintenant régler la distance pupillaire. Cela signifie que la distance entre les deux oculaires doit être ajustée jusqu'à ce que vous puissiez voir une seule grande image avec les deux yeux. Pour ce faire, saisissez l'excentrique (4) à gauche et droite avec les deux mains et réglez les oculaires avec les pouces jusqu'à obtenir une image ronde pour les deux yeux.



### **Utilisation astronomique**

Pour les jumelles Brightsky de grande taille, nous recommandons l'utilisation d'un trépied robuste avec une tête vidéo ou une monture à fourche. Ceci assure une image parfaitement nette, immobile et un alignement facile sur la zone du ciel désirée.

Les oculaires fournis sont équipés de filetages pour filtre de 1,25", habituels en astronomie amateur. Vous pouvez enrichir vos observations avec des filtres anti-pollution ou pour nébuleuses.

Au lieu des oculaires fournis, vous pouvez également utiliser tous les oculaires de 1,25" couramment utilisés en astronomie amateur. Cela permet une variété de grossissements et de champs de vision pour différentes cibles d'observation. Nous recommandons des oculaires avec des distances focales allant d'un minimum de 3 mm à un maximum de 40 mm.

### **Entretien et maintenance**

Ces jumelles ne nécessitent en principe aucun entretien. Une petite goutte d'huile ou de graisse silicone ne fera certainement pas de mal aux trous taraudés. N'utilisez en aucun cas un lubrifiant sur les pare-soleil.

Si les lentilles de l'optique ou les oculaires se salissent, utilisez une brosse optique souple, comme celle du kit de nettoyage Omegon #5551 en option, et éliminez les particules de poussière détachées à l'aide du soufflet. Ensuite, les éléments optiques peuvent être soigneusement nettoyés avec de l'isopropanol (alcool de la pharmacie) et un essuie-tout doux et non pelucheux. En cas de doute, notre équipe de support se fera un plaisir de vous aider.

Les jumelles doivent être soigneusement séchées immédiatement si elles ont été mouillées par des éclaboussures d'eau.

Les jumelles Brightsky ne doivent pas être soumises à des chocs violents pour éviter tout dommage.

## Fiche technique

Modèle	22x70 – 45° (#61488) 22x70 – 90° (#61489)	26x82 – 45° (#61490) 26x82 – 90° (#61491)	30x100 – 45° (#61492) 30x100 – 90° (#61493)
Diamètre de la lentille frontale	70 mm	82 mm	100 mm
Distance focale	400 mm	470 mm	550 mm
Rapport d'ouverture	f/5,7	f/5,7	f/5,5
Distance pupillaire réglable	54 – 78 mm	54 – 78 mm	56 – 83 mm
Longueur	39 cm	45 cm	51 cm
Largeur	21,5 cm	22 cm	26,5 cm
Hauteur	18,5 cm	19 cm	20 cm
Poids	3,9 kg	4,6 kg	6,8 kg
Conception	Prismes de Porro		
Traitement des lentilles	Entièrement multicouche		
Système de focalisation	Mise au point individuelle, hélicoïdale		
Filetage de raccordement du trépied	1/4" & 3/8"		
Coulant de l'oculaire	1,25", serrage annulaire		
Couleur	Gris		
Matériau du boîtier	Magnésium		
Résistant aux éclaboussures d'eau	oui		
Étanche à l'eau	oui		
Remplissage avec du gaz inerte	oui, azote		
Poignée de maintien	oui		
Cache-objectif	oui, à visser		
Pare buée, protection contre la lumière parasite	oui, pouvant être déployé		

Caractéristiques avec oculaires fournis			
Grossissement	22 fois	26 fois	30 fois
Pupille de sortie	3,2 mm	3,2 mm	3,3 mm
Champ de vision réel	3,3°	2,5°	2,1°
Champ de vision à 1 000 m	57 m	40 m	35 m
Distance de mise au point mini	13 m	18 m	32 m
Intensité lumineuse	10	10	11
Indice crépusculaire	39	46	55

Oculaires fournis :	
Nombre	2
Distance focale	18 mm
Champ de vision naturel	65°
Distance inter pupillaire	25 mm
Raccordement	Coulant de 1,25"
Filetage pour filtre	Oui - 1,25"
Traitement de l'optique	Entièrement multicouche
Oculaires pour porteurs de lunettes	oui
Œillets	Retroussables
Bonnet d'oculaire	oui, insérable
Désignation	Ultra Flatfield FMC