

Correcteur de Coma Kepler

Depuis notre achat de notre télescope Newton 254/1200 Skywatcher nous l'utilisons pour l'astrophoto.

Cet instrument est bon, mais avec l'expérience qui s'accumule, l'exigence nous gagne comme pour beaucoup d'astrophotographes.

Les télescopes Newton ont un soucis sur les bords du champ, les objets ne sont pas ronds mais empâtés. C'est à dire, qu'ils sont allongés.

Afin de corriger ce soucis optique il est nécessaire d'installer un correcteur de coma. Suite à un échange téléphonique avec Pierre (Pierro Astro).

Nous avons fait le choix du modèle Képler, ce produit est l'un des moins cher du marché, il vaut environ 80€.

Voici les caractéristiques du correcteur :

Nombres de lentilles	:	4 lentilles en 2 groupes
Rapport de focale optimale	:	F/D 4 à F/D 6
Traitement	:	Anti reflet
Matériaux	:	aluminium anodisé noir

Voici quelques prises afin de vous faire partager cette nouvelle acquisition.



Réception du colis de chez Pierro Astro.

Le colis n'est pas gros, mais son poids est assez imposant.



Ouverture colis.

La protection est très bien faite.

Sous les flocons, le bonheur !



Une boite noire, une boite blanche et un papier bulle contenant quelque chose.



Les éléments en dehors de la boite de transport.

- La boite contenant le correcteur
- Le tube à allonge de 20mm dans le papier bulle
- La bague T-M48 pour Canon EOS



La boite blanche contient la bague T-M48 pour mon Canon EOS 1000D



Dans le papier bulle, le tube à allonge de 20mm



Montage de bague T-48 et du tube à allonge, on visse et c'est tout.



Ouverture de la boîte, une mousse de protection est sur le dessus.



Sous la mousse, l'objet attendu, le correcteur de coma !



Sorti de la boîte et de sa protection plastique le correcteur est imposant.

Un anneau de serrage avec 2 vis ou il est possible de mettre un oculaire de 2".

Un bouchon de protection dans la partie inférieure.



Vu de dessus, une protection en plastique côté porte oculaire.



Le correcteur est démontable :

- A gauche : Le bouchon de protection du dessus
- En haut : Le correcteur de coma
- En bas : Le porte oculaire.



Les 3 éléments montés ensemble (de gauche à droite) :

- La bague T-M48 - Le tube à allonge de 20mm - Le correcteur de coma et le bouchon de protection.



Montage sur le Canon EOS 1000D.



Une autre vue.

Voici 2 clichés réalisés lors du 1er essai avec un ciel clair.

Le matériel utilisé :

- SkyWatcher 254/1200
- Canon EOS 1000D
- NEQ6



M2 sans correcteur de coma



M2 avec correcteur de coma

Voilà le résumé de ce nouvel élément nécessaire pour les télescope Newton.