

Le Telrad : une aide précieuse au pointage

Le Telrad est un système d'aide au pointage des objets. Il ne remplace en aucun cas le chercheur, il vient simplement en complément de celui-ci.

A l'inverse du chercheur, le Telrad permet de visualiser la zone pointée comme à l'œil nu. Il n'y a pas de grossissement, ni d'inversion d'image. C'est donc pratique pour repérer un coin du ciel. Par ailleurs, il possède trois cercles concentriques éclairés en rouge qui offrent un ciblage précis de la zone. Autre avantage, on peut choisir l'intensité lumineuse des cercles.

Ainsi, dans la pratique, on commence par pointer une zone du ciel dans le centre du Telrad. Puis, on affine le pointage de l'objet dans le chercheur. Lorsque les alignements des deux sont bien faits, l'objet se trouve dans l'oculaire à coup sûr.

Il existe des atlas célestes qui intègrent la vision d'objets du ciel profond dans les cibles du Telrad. Lorsque ce n'est pas le cas, on peut toujours se fabriquer un gabarit en papier calque ou mieux un transparent que l'on applique sur la carte.

Note :

L'embase du Telrad mesure 21 cm, lorsque la place sur le tube n'est pas suffisante, on peut utiliser un système équivalent plus compact : le QuickFinder.

Montage sur le télescope



En fonction de la place disponible, le Telrad peut être fixé, en parallèle, à droite ou à gauche du chercheur.

Réglage du Telrad à l'aide de 3 vis situées à l'arrière.

Les cercles de visée sont projetés dans la vitre.



Les cercles de visée permettent un repère d'échelle. Par exemple, la pleine Lune, qui a un diamètre apparent de 0.5° , remplit le plus petit cercle.

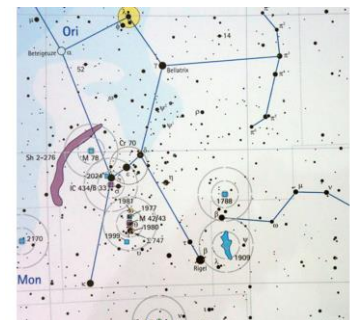
Le 1^{er} cercle = 0.5°

Le 2^{ème} cercle = 2°

Le 3^{ème} cercle = 4°



Exemple de carte avec la représentation des cercles du Telrad.



Le QuickFinder : un Telrad à la verticale. Il ne comporte que 2 cercles cibles. Il mesure 12,3 cm.