

IFORMATIONS SUR L'UTILISATION DES CAMÉRAS VIDÉO

La SAR possède actuellement 2 caméras vidéo

1 Watec LCL 902 K

1 Watec 120 N++

Leurs caractéristiques respectives sont importantes pour définir leur utilisation

Watec LCL 902 K

Gain max 52db soit 400 fois

Gammas possibles 0.39, 0.60, 1 utilisation toujours sur 1

Contrôle automatique Lo in ou out

Hig in ou out

En vidéo les deux sur in pour avoir le gain max

Défocaliser ou accroître la focale si saturation

Les accès à ces diverses initialisations nécessitent le démontage d'un capot sur la caméra

Avec un télescope de 210mm ouvert à 3.5 on atteint la magnitude 11

Watec 120N++

Gain max 38db soit 80 fois

Gammas possibles 0.39, 0.45, 1 utilisation toujours sur 1

Contrôle de gain manuel possible

En vidéo utiliser la vitesse high 0 (vidéo normale attention il faut retrancher 20Ms aux temps affichés)

O ne peut utiliser cette caméra que pour des astres plus brillants que la magnitude 6

Les autres modes de cette caméra sont à rejeter dans le cas d'une utilisation pour une datation précise

Il y a une autre caméra Watec qu'il serait souhaitable d'acquérir (si le financement existe)

Watec 902 Ultimate

Gain max 60db soit 1000 fois

Gammas possibles 0.39, 0.45, 1 utilisation toujours sur 1

Contrôle manuel extérieur sur la position MGC (manual gain control) réglable de 5 à 60db

On la trouve chez Shelyak à 574€ ttc

Comme rien n'est parfait en ce monde le réglage du gain est assez galère : il faut un petit tournevis cruciforme et y aller mollo car sinon on fait vibrer la monture du télescope.