

Calcul de l'échantillonnage (Feuille Excel)

Un fichier Excel permettant de calculer l'échantillonnage est téléchargeable ici :

Calcul Échantillonnage

En bleu : les champs à renseigner (onglets déroulant)
En rouge : les résultats

Calcul du champ photo et de l'échantillonnage

Tube optique		Barlow - réducteur (x)	Imageur		Champ (° ' '')			Ech. ("/pixel)
Marque	Modèle		Marque	Modèle	Largeur	Hauteur	Diagonale	
Takahashi	FSQ-106	1	QSI	583	1:56:30	1:27:42	2:25:49	2,10
Meade	106 mm		Capteur	Kodak KAF-8300				
Orion	530 mm		Type	CCD				
Takahashi	5		Résolution	3326×2504				
TEC	1,31"		Photosites	5,4 µm				
Televue			L (mm)	17,96 mm				
TMB			H (mm)	13,52 mm				
Vixen			Mégapixels	8,3				
William Optics			Cadence	---				
			Dynamique réelle	70 dB				
			Numérisation	16 bits				
			Bruit de lecture	8 e-				
			Courant d'obscurité	0,02 e-/s à -10°C				
			Temps de chargement	< 21 s				
			Capacité des pixels	25500 e-				
			Refroidissement	ΔT - 38°C				

λ
(nm)

550

Calcul pour les instruments non référencés

Tube optique		Capteur			Champ (° ' '')			Ech. ("/pixel)	Taille d'un objet			
Ø (mm)	F (mm)	L (mm)	H (mm)	Pixels (µm)	Largeur	Hauteur	Diagonale		°	'	''	(pixels)
203	2032	36	24	9	1:00:54	0:40:36	1:13:12	0,91	0	22	0	1445

Revision #2
Created 25 May 2023 11:47:16 by fredouchka
Updated 25 May 2023 11:50:33 by fredouchka