CCDs Grunddaten

Es stehen 2 CCD-Kameras der Firma SBIG (Santa Barbara Instrument Group) zur Verfügung. Beide enthalten neben dem normalen Aufnahme-Chip einen zusätzlichen Guiding-Chip mit dem man das Teleskop automatisch auf ein Objekt nachführen kann. Für beide Kameras steht die Software CCDOPS zur Steuerung zur Verfügung.

CCDs

	ST-7	ST-8		
Größe der Pixel	1 .	9 \$\mu \text{m}\$ x 9 \$\mu \text{m}\$		
Anzahl der Pixel	765 x 510	1530 x 1020		
Gesamtgröße des Chips	6,9 mm x 4,6 mm	13,8 mm x 9,2 mm		
Gesichtsfeld mit Celestron C14	6,1' x 4,1'	12,2' x 8,2'		

Filterrad

An die ST-8 ist zusätzlich ein Filterrad angebracht, welches folgende Filter enthält:

1	2	3	4	5		6		7	8	9	10
U	В	٧	R	I	H_	beta	H	_alpha	SII	OIII	LEER

From:

https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/ - OST Wiki

Permanent link:

https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:old:ccds&rev=1476030740

Last update: 2016/10/09 16:32

