

Tabelle1

Equipment für Autoguiding Fotografie

Funktion	Typ	Bauart	Gewicht kg	Gewicht kg	Gewicht kg	Hersteller	Anschaffungskosten ca. SFR	geeignet	notwendig
			OAG	LR(WT)	LR(LS)				
Basisausrüstung:									
Teleskop	C925 XLT	Schmidt-Cassegrain	9.4	9.4	9.4	Celestron	bestehend	ja	ja
Montierung	CG-5GT Advanced GoTo	Deutsche Montierung	-13	-13	-13	Celestron	bestehend	ja	ja
GoTo Steuerung	NexStar	Handheld				Celestron	bestehend	ja	ja
PC-Steuerung direkt	NexRemote USB/RS232	PC-Software/Interface				Celestron	bestehend	nein	nein
PC-Kontrolle Objektwahl	Stellarium	PC-Software				Stellarium	kostenlos (Freeware)	ja	nein
PC	EeePC SeaShell	Netbook Dual-Core				ASUS	bestehend	ja	ja
USB Anschlüsse	4x USB 3.0/2.0	Hub ext.Power				Digitus	bestehend	ja	ja
Stromversorgung	PowerBox 12V/24Ah	Eigenbau				R.Baldegger	bestehend	ja	ja
Planetenkamera	Solar Imager	WebCam				Omegon	bestehend	nein	nein
Siegelreflexkamera	SD9	Digital (Foveon Chip)				Sigma	bestehend	nein	nein
Funkauslöser	JM-H 30m für Sigma SD	Handsender/Empfangsmodul				JJC	bestehend	nein	nein
Zusatzausrüstung:									
Verkabelung	WiringBox	Eigenbau				R.Baldegger	bestehend	ja	ja
Leitfernrohr	400mm f/6.3	Teleobjektiv		0.712	0.712	Rubicon	bestehend	ja	ja(1)
Befestigung Leitrohr	Losmandy Schiene CE820843	Prismenschiene 438mm			1.012	Celestron	70	ja	ja(1)
Befestigung Leitrohr	Leitrohrschellen CE820860	mit 3" Klemme D=125mm			1.252	Celestron	95	ja	ja(1)
Befestigung Leitrohr	Witty1	Tangentialansatz		0.332		Baader Planetarium	85	ja	ja(1)
Scharfstellung Leitleteleskop	ClickLock Microfokus	Nachfokussierung T2		0.061	0.061	Baader Planetarium	100	ja	ja(1)
OA Nachführung	RCC Off Axis Guider	Radial Guider SC	0.16			Baader Planetarium	199	ja	ja(2)
Leitkamera	CCD S/W-Kamera Alccd5V	CCD 0.36 Megapixel T2	0.124	0.124	0.124	Astrolumina	240	ja	ja
Hauptkamera	CCD Farbkamera 383LC+	CCD 8 Megapixel gekühlt T2	0.798	0.798	0.798	Atik	2000	ja	ja
Bildebnung	Flatner 2350 auf 1480mm	Reducer/Corrector f 6,3 SC	0.11	0.11	0.11	Celestron	180	ja	ja
Scharfstellung Hauptteleskop	Focuser Crayford Dual Speed 2"	Nachfokussierung SC	0.789	0.789	0.789	TS	140	ja	ja
PC-Steuerung Autoguide	PHD	PC-Software				Stark Labs	kostenlos (Freeware)	ja	ja
CCD Software	MSB AstroArt	PC-Software				MSB Software	190	ja	ja
CCD Software	MaxIm DL	PC-Software				Diffraction Ltd.	zu teuer (500\$)	ja	nein
CCD Software	CCD Soft	PC-Software				Software Bisque	zu teuer (350\$)	ja	nein
		Totalgewicht des Zubehörs	1.981	2.926	4.858	Investition	3290		
		Reserve zu Limit Montierung	1.619	0.674	-1.258				

(1) Leitfernrohr wird nur benötigt wenn kein Off Axis Guider benutzt wird

(2) Off Axis Guider wird nur benötigt wenn kein Leitfernrohr benutzt wird