

BEDIENUNGSANLEITUNG - MANUAL FOR

OAGhu48

ACHTUNG:

Bitte die Schraube NICHT an der flachen Seite des Guidefingers festdrehen!

CAUTION!!!!

Put the platform NEVER tighten the screw on the flat side!

Bedienungsanleitung (Verwendung mit EOS) - short description for using the OAG with EOS:

	<p>Schritt 1.: Befestigen Sie das Bajonett-Ende des OAGhu48 am EOS-Gehäuse, als ob es ein Teleobjektiv wäre. Die kleine Markierung am OAGhu48 soll mit dem roten (oder weissen) Punkt am Kameragehäuse übereinstimmen.</p> <p>1.: Fix the bajonet end off the OAG on the Eos body as you would do with a tele lens. There is a little mark on the OAG ring to show the position of the red (or white) mark on the Eos to slip in.</p>
	<p>Schritt.2.: Lösen Sie die Madenschraube am Schieber und schieben Sie den Schieber in die ungefähr parfokale Stellung (für MGEN und ALCCD5 durch die Lage der Abschlussplatte gekennzeichnet, MGEN an der Innenkante, ALCCD5 an der Aussenkante, eine 6mm Verlängerung wie T2T26 ist noch zusätzlich nötig).</p> <p>2.: Loose the small srew on the platform and move the platform on the guidefinger into the approx.parfocal position (for MGEN and ALCCD5 marked via the position of the platform, MGEN on the inner end, ALCCD5 on the outer end. 6mm extension as a T2T26 is additionally necessary, see photos)</p>



Schritt 3.: ACHTUNG!!!! Schrauben Sie den Schieber sanft an der gekrümmten Fläche fest, aber AUF KEINEN FALL auf der flachen Seite des des Guide-Fingers. Hier ist die Wand extrem dünn gebaut, was das Verkanten des OAGhu48 am EOS-Gehäuse vermeiden soll. Diese Seite dient nur als Lichtschutz und nicht als Befestigungsebene - egal wie einladend das aussieht. Die Befestigung erfolgt mittels EINER EINZIGEN Madenschraube.

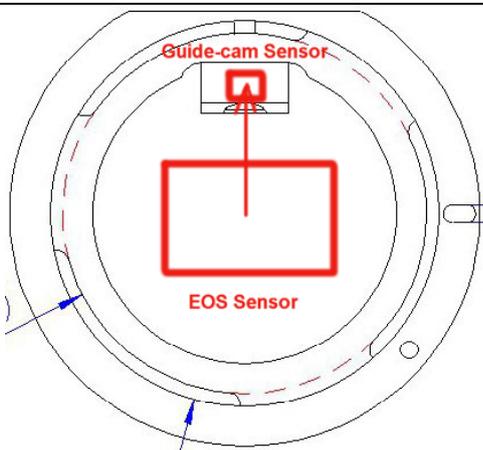
3.: CAUTION!!!! Put the platform gently to the guide finger, but screw it to the curved area only, NEVER tighten the screw on the flat side. Here the material is very thin to allow for moving the OAG body along the Eos body. This side is only to prevent light from shining into the guide finger, not for screwing anything against it, never mind how inviting it looks... Please use ONLY ONE SCREW to fix the platform.

Schritt 4.: Schrauben sie Ihren Komakorrektor oder Bildfeldebner an das teleskopseitige M48 Gewinde. Korrektorlinsen mit T2 Gewinde (z.B. Baader MPCC) kann man mit Hilfe eines T2M48 Adapterrings befestigen.

4.:If you use a Comacorr or a flattener, screw it to the M48 thread of the OAG on the telescope side. If you use a corrector with T2 thread you can use a T2M48 adapter ring.
If not, screw the OAG directly on your extension tube using a T2M48 adapter ring when needed as well.

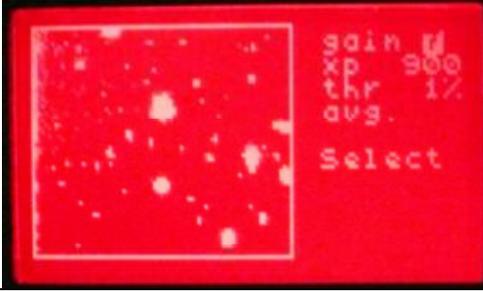
Schritt 5.: Stellen Sie Ihr Teleskop mit EOS Kamera auf eine Lichtquelle ein (Sterne, wobei offene Haufen wie Pleiades bevorzugt sind, oder sehr entfernte Laterne), stellen Sie die Eos scharf und verändern Sie die OAZ-Scharfstellung nicht mehr.

5.: Point your telescope with Eos camera to a light source (stars, best are open clusters with plenty of stars like the Pleiades, or a very distant light bulb), focus on the Eos and keep this position.



Schritt 6.: Bewegen Sie das Teleskop in die markierte Richtung (siehe Bild mit rotem Pfeil) so, dass die Lichtquelle auch im OAGhu48 sichtbar wird (wenn nicht schon ein Stern sichtbar ist).

6.: Move your telescope in the appointed direction (see picture with red arrow), so the star can be seen in the OAG guidefinger (if there is none seen in the first position).

	<p>Schritt 7.: Schrauben Sie Ihre Guidekamera an das T2-Gewinde des Schiebers.</p> <p>7.: Screw your guide camera to the T2 thread of the platform.</p>
	<p>Schritt 8.: Bewegen Sie die Autoguider-Kamera und Schieber auf diejenige Position am Guidefinger, wo das Bild am schärfsten ist. Das ist die GENAUE parfokale Stellung.</p> <p>8.: Move the platform with guidecam on the guidefinger to the position where the best focus on the guidecam is reached. It is the EXACT parfocal-position.</p>
	<p>Schritt 9.: Falls Ihr Autoguider verlangt, dass die Pixelreihen mit RA/DEC parallel ausgerichtet sind (z.B. SynGuider, oder andere Guide-Systeme ohne Autokollimation), dann drehen Sie den Schieber solange, bis die Parallelität erreicht ist. Vergessen Sie nicht die parfokale Position nachher noch einmal überprüfen (Punkt 8)</p> <p>9.: If your Autoguider demands the pixel rows of the guidecam being parallel to RA/DEC, (f.e.: Synguider or older Guidesystems without autocollimation) you may turn the platform now to reach the desired position. Please make it sure and controll the parfocal position again (step 8)!</p>
	<p>Schritt 10.: Befestigen Sie endgültig den Schieber am Guidefinger, aber AUF KEINEN FALL auf der flachen Seite des des Guide-Fingers. Hier ist die Wand extrem dünn gebaut, was das Verkanten des OAGhu48 am EOS-Gehäuse vermeiden soll. Diese Seite dient nur als Lichtschutz und nicht als Befestigungsebene - egal wie einladend das aussieht. Die Befestigung erfolgt mittels EINER EINZIGEN Madenschraube. Falls nötig (weil z.B. die Schraube die gerade Fläche treffen würde) verwenden Sie ein anderes Loch am Schieber.</p> <p>10.: Now you may finally fix the platform on the guidefinger by tightening the screw, but NEVER ON THE FLAT SIDE OF THE GUIDEFINGER !!! Here the material is very thin to allow movement of the OAG relative to the Eos. This side is thought only to prevent light from falling into the guidefinger. Please use ONE SREW ONLY to fix the platform on the guidefinger. If necessary, you may use one of the alternative threads.</p>

Schritt 11.: Markieren Sie die Position des Schiebers so, dass Sie die optimale Einstellposition das nächste Mal sofort einstellen können (meistens lässt sich aber der OAGhu48 samt Autoguiderkamera vom EOS-Gehäuse ohne Zerlegen entfernen)

11.: If the approximative parafocal position was not relevant or usefull in your case, mark your position to find it again

OAGhu48 mit Adaptionsmöglichkeiten - OAGhu48 with all available adapters:

