



ADC-Handbuch

Revision 1.0

Februar 2017

Alle Materialien im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung können ohne Vorankündigung geändert werden und das Urheberrecht liegt vollständig bei Suzhou ZWO CO., LTD.



1. Anweisung

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank für den Kauf unseres ADC! Dieses Handbuch gibt Ihnen eine kurze Einführung in unseren ADC. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, es gründlich durchzulesen. Wenn Sie weitere Fragen haben, können Sie sich gerne an uns wenden. info@zwoptical.com



2. Beschreibung

ADC steht für Atmospheric Dispersion Correctors. Dabei handelt es sich um Geräte, die Planetenbildgebern und visuellen Beobachtern dabei helfen, die atmosphärische Dispersion zu bekämpfen. Diese Geräte enthalten ein Paar dünner kreisförmiger Prismen, die die Dispersion, die durch den Durchgang des Lichts durch die Atmosphäre entsteht, aufheben, indem sie eine Dispersion in die entgegengesetzte Richtung einführen.

Merkmale des ADC von ZWO

1. Attraktives Erscheinungsbild
2. Einfach zu bedienen
3. Schöner Effekt der Korrekturdispersion
4. Akzeptabler Preis



3. Parameter des Prismas

Das Prisma ist das Herzstück des ADC. Daher ist seine Qualität sehr wichtig.

Parameter des ADC von ZWO:

Material	H-K9L (Schott BK7)
Oberflächengenauigkeit	$\lambda/10$ bei 632,8 nm
Abweichungswinkel	2°



4. Wie wird es verwendet?

1. Zurück zur Null

Den Mittelschlag in der „Nullposition“ festziehen

Richten Sie die beiden Hebel auf eine Linie mit dem Mittelmarker aus.



2. Befestigen Sie den ADC am Teleskop und richten Sie ihn in horizontaler Richtung aus

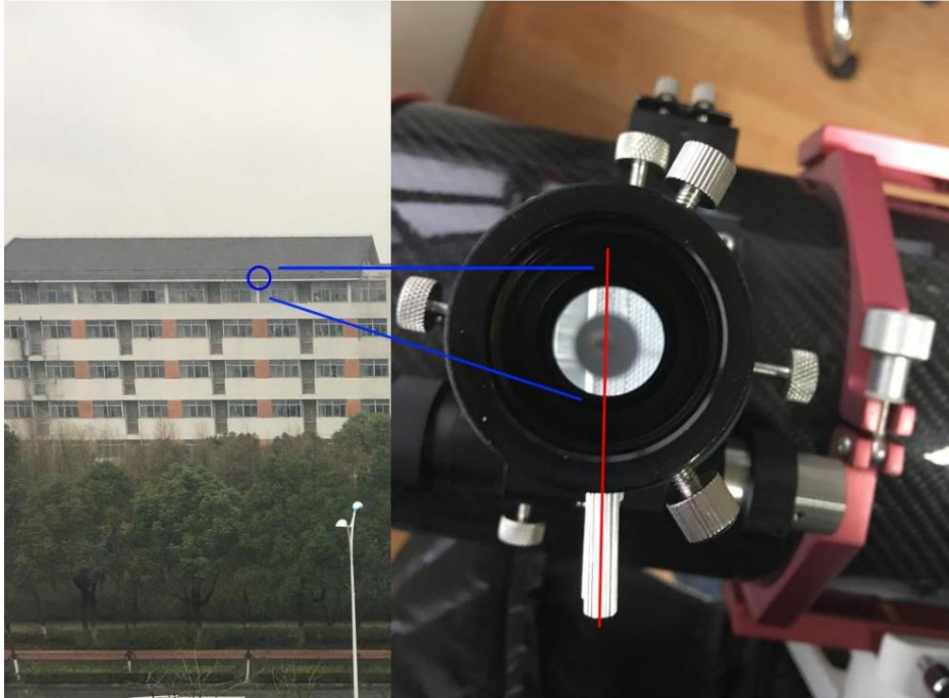
Befestigen Sie den ADC am Fokussierer und geben Sie die horizontale Richtung in Ihrem Teleskop vor.

Wie bestimmen Sie den Horizont Ihres Teleskops?

Wenn Ihr Teleskop, wie z. B. ein Refraktor oder ein SCT, keinen rechtwinkligen Spiegel hat, ist die horizontale Achse, wie sie durch den Fokussierer gesehen wird, gleich ausgerichtet wie der Horizont. Und der Mittelpunkt kann horizontal nach links oder rechts zeigen. In einem dieser Fälle verschlechtert das Anpassen des ADC die atmosphärische Dispersion, in der anderen Ausrichtung verbessert es sie jedoch. Sie müssen durch Experimentieren herausfinden, welche der beiden Möglichkeiten richtig ist.

Wenn Ihr Teleskop einen rechtwinkligen Spiegel hat, z. B. einen Newton-Reflektor, ist die horizontale Ausrichtung durch den Fokussierer möglicherweise nicht parallel zum Horizont. Sie müssen zuerst die horizontale Achse des Himmels finden, wie sie durch den Fokussierer betrachtet wird.

Es gibt eine Methode, die hilfreich wäre.



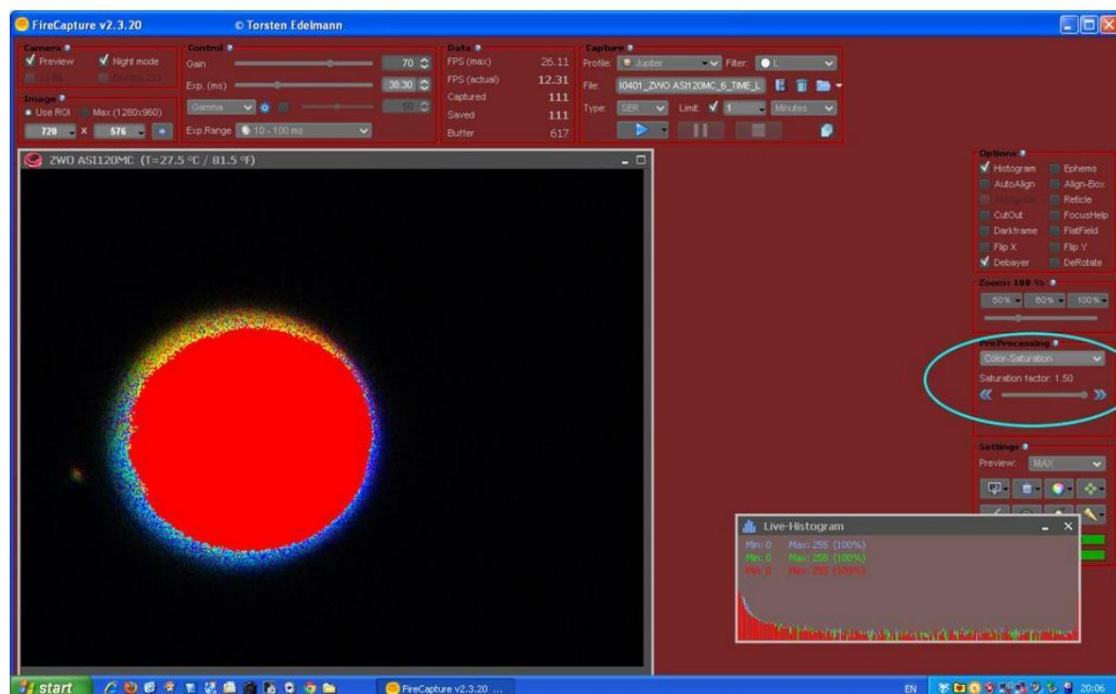
Die Landschaft könnte helfen, die horizontale Achse des Himmels zu finden:

1. Suchen Sie eine Landschaft mit horizontalen Zeichen, beispielsweise einer Dachtraufe.
2. Vom ADC aus können Sie die Traufe beobachten. Drehen Sie den ADC, bis der Center Maker parallel zur Traufe.

3. Befestigen Sie die Kamera am ADC

Befestigen Sie die Kamera am ADC

Führen Sie die Kamera durch Firecapture oder Sharpcap.



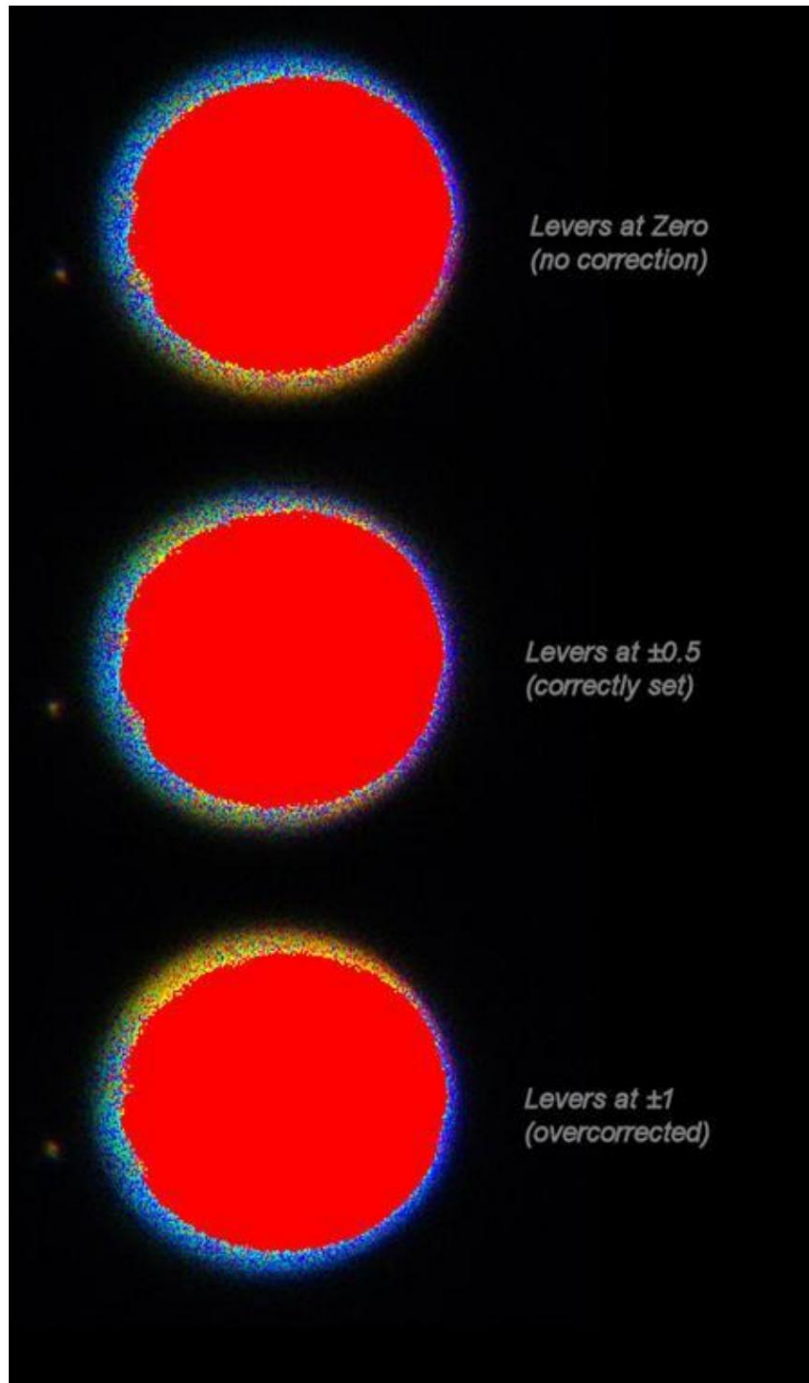


4. Hebel einstellen

Stellen Sie die beiden Hebel in entgegengesetzte Richtungen ein.

Die Skala auf dem Gehäuse garantiert, dass Sie bei beiden Hebeln den gleichen Drehbetrag erzielen.

Während Sie die Hebel einstellen, sollten Sie die Abbildung auf dem PC beobachten. Wenn das Bild in gutem Zustand ist, ist die Einstellung abgeschlossen.



5. Sie müssen die horizontale Richtung nach etwa einer Stunde Aufnahmezeit erneut ausrichten.

Sie müssen die Schritte 1 bis 4 nicht wiederholen.

Denn der ADC von ZWO hat einen vom Gehäuse getrennten Skalenring.

Merken Sie sich also den Maßstab, lösen Sie den Mittelpunktsmarker, drehen Sie den Skalenring, richten Sie den Mittelpunktsmarker auf den Horizont aus und stellen Sie die Hebel auf die vorherige Position ein.



5 Wartung

Reparaturen und Wartung sind per E-Mail an info@zwoptical.com möglich.

Für Kunden, die das Produkt bei ihrem örtlichen Händler gekauft haben, ist der Händler für den Kundendienst verantwortlich.

6 Gewährleistung

Wir bieten 2 Jahre Garantie auf unsere Produkte. Wir bieten Reparaturservice oder Ersatz kostenlos, wenn die

Das Produkt funktioniert innerhalb der Garantiezeit nicht.

Auch nach Ablauf der Garantiezeit bieten wir Ihnen weiterhin kostenpflichtige Reparaturunterstützung und Service an.

Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch Missbrauch oder unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind oder durch einen Sturz oder andere Transportfehler nach dem Kauf verursacht wurden.

Bei Rücksendung der Kamera zur Reparatur oder zum Austausch muss der Kunde die Versandkosten tragen.