

Tauschutz (gross)

Alles gegen Tau

In klaren Nächten kühlen Teleskope sehr stark aus. Durch die steigende relative Luftfeuchtigkeit, schlägt sich Tau auf den kühlen Optiken und Tuben nieder und kann so die Beobachtung oder die Fotografie schnell beenden. Speziell bei Optiken welche eine exponierte Glasoberfläche haben.

Heizmanschetten und beheizte Tauschutzkappen erhöhen die Temperatur rund um die Optik und reduzieren so die Taugefahr. Diese können jedoch durch die nötige Wärmeleistung für erhöhtes Tubusseing oder Luftverwirbelungen vor dem Teleskop sorgend unregelmäßig unterschiedliche Ergebnisse liefern, da unabhängig von der Außentemperatur eine fixe Wärmeleistung erzeugt wird. Der automatische Heizregler DeltaT löst auch dieses Problem elegant, indem nur die tatsächlich nötige Energie gegen Taubildung zugeführt wird.

UHC (Gross)

Castell UHC Filter - LED optimiert

steigert entscheidend den Kontrast bei Lichtverschmutzung. Die UHC (Ultra High Contrast) Filter sperren einen Grossteil des künstlich erzeugten Streulichts aus, aber lassen genau den Bereich der H-Beta, H-Alpha, S-II und O-III Spektrallinien durch.

Der Effekt an Emissionsnebeln ist drastisch: Die Lichtverschmutzung im Teleskop wird auf einen Bruchteil reduziert, aber das Licht der Emissionsnebel geht praktisch ungehindert durch. Der Himmelshintergrund wird abgedunkelt, und das Objekt springt förmlich hervor. Durch den Durchlass im Roten auch als fotografischer Nebelfilter geeignet!

Der optimierte Castell UHC Filter blockt die Spitze von LED Strassenlaternen bei 450nm nahezu vollständig!

Elite (klein)

10x56 Elite - Das Astrogilas

Das Lacerta 10x56 Elite ist ein ideales Astro-Fernglas! Es ist robust und widerstandsfähig (Wasserdicht, Stoßfest, Stickstoff gefüllt), trotz allem wiegt es nur 895 Gramm! Damit wird der visuelle Spaziergang am Himmel zum Erlebnis!