

---

# TS 60ED Sucher

## Multifunktionssystem

Schwerin - 15. Dezember 2019

---



---

## Einführung

Der kompakte und sehr gut abbildende Sucher TS 60ED ist nicht nur ein Sucher und Guide Scope, er ist auch ein gutes Einsteiger-Teleskop für Beginner, die in die Astronomie herein schnuppern oder sich der Astrofotografie hingeben wollen. Von der Abbildungsleistung her, bewegt er sich auf hohem Niveau. Die Sterne werden stecknadelfein abgebildet, sodass man den Eindruck erhält, man schwebe im Sternenmeer. Der Aluminiumtubus ist sehr gut verarbeitet, am vorderen Ende hat der Sucher eine kleine, verschiebbare Taukappe und am anderen Ende einen Schiebeauszug. Der Auszug ist einfach drehbar aufgebaut und die Scharfstellung gelingt relativ schnell mit dem im oberen Bild gezeigten Mini-Helical Auszug kann die Schärfe perfekt eingestellt werden. Für die Astrofotografie jedoch sollte man sich einen T2 Helical-Auszug mit ordern. Da dieser Sucher ein sehr schnelles Öffnungsverhältnis von  $f4.3$  besitzt, ist für die Fotografie ein Flattener zwingend notwendig, um die Bildfeldwölbung zu beseitigen. Zu empfehlen ist hier der Starizona EvoFF 1,25". Als guter und stabiler Unterbau empfiehlt sich die Skywatcher AZ-Eq Avant, die mit einem RA-Motor (ST-4 Autoguideranschluss vorhanden) die händische Nachführung ersetzt und die ersten Gehversuche in der Astrofotografie erlaubt. Ein Polsucher mit Halterung (ist in der Fertigung) führt zu einer genauen Polausrichtung.



### Variation und Ausbaumöglichkeiten für den Astrofotografen

Da dieses/er kleine 60ED Leitrohr bzw. 60ED Sucher über einen langen Arbeitsabstand von 87mm - 94mm und nach entfernen des Schiebeauszuges sogar 119mm verfügt, kann man ihn als Systemwerkzeug für alle möglichen astronomischen Aufgaben verwenden. Mit einem der zwei Adapter (noch in der Fertigung) ist es möglich, einen Crayford Auszug mit Untersetzung anzubauen (sehr kompaktes Reisetoteleskop) und mit dem anderen (m48x0,75) ist eine Nachführ- und Aufnahmeeinheit baubar. Dafür benötigt man dann noch einen TSFLIP und einen TSHeli1. Fertig ist ein kleiner und kompakter Astrograph.