

Erfahrungs-Testbericht über neue Spektive von Praktica und Exakta

Jörg Neumann

Durch die gegebenen Umstände bin ich Freiluftbeobachter, also ohne feste Sternwarte. Da ich kein Auto besitze, kann ich mein Teleskop AS 63/840 mit Stativ und Montierung so einfach nicht transportieren. Eine Option bietet mein Fernglas von Carl Zeiss Jena 7x50 auf einem kräftigen Fotostativ.

Um teleskopische Sterne wie Z And, AG Dra, CH Cyg und einige interessante Veränderliche wie SV Cas, AA Cyg, TU Tau sowie teleskopische RV-Tauri-Vertreter wieder verfolgen zu können, benötigte ich eine Alternative.

Um es vorweg zu nehmen: Ich mache hier keine Werbung für Praktica/Exakta, möchte aber darauf hinweisen, dass die von mir benutzten Praktica-Spektive in der Qualität und im Preis-Leistungsverhältnis besser sind als mein Nikon-Spektiv (20-60x80, Revue-Vertrieb).

Zuerst hatte ich das Praktica 20-60x77-Spektiv gehabt, dieses besaß ein kleines Gesichtsfeld ($1,6^\circ$), ich tauschte es zurück. Das 77 mm - Spektiv hat mich dennoch überrascht, so war der Ringnebel M 57 noch bei 25° über dem Horizont auf Anhieb als kleines Oval zu erkennen, NGC 663 in Cassiopeia funkelte nur so voller Sterne.

Ich benutze nun das 15-45x60 - Spektiv von Praktica, es ist leicht und einfach zu verstauen inklusive der Tasche von ca. 23 x 18 cm, welche nicht extra gekauft werden muss.

Qualitative Eigenschaften: Die Sterne erscheinen wie winzige Diamanten, es liefert ein scharfes kontrastreiches Bild, allerdings am äußersten Rand Unschärfe wie bei Zeiss-Ferngläsern. Trotzdem kann man am äußersten Rand noch Doppelsterne von $12''$ Abstand unterscheiden. Ansonsten ist das Bild eben und Helligkeitsabnahmen konnten festgestellt werden. Leider habe ich das Spektiv noch nicht voll austesten können, weil sich die meteorologischen Bedingungen dazu noch nicht ergaben. Das Bild ist aufrecht und seitenrichtig und im Vergleich zum meinem 7x50 - Fernglas ist der Himmelshintergrund deutlich dunkler. Der Rand der Okularblende ist scharf abgebildet, was ein gewisses „souveränes“ Gefühl beim Schätzen ergibt, weil sich vermutlich das Auge „beruhigt“.

Unter nicht guten Bedingungen konnte ich bei S Cep den Vergleichstern mit 10,2 mag erkennen, gleiches gilt für den Vergleichstern mit 10,3 mag bei AG Dra.

Mit Hilfe der Blendenzahlberechnung wurden die Helligkeitsreichweiten berechnet, so lässt sich die Mindestreichweite ermitteln, bei der Annahme von 9,2 mag mit meinem 7x50 - Fernglas unter Stadtlichtbedingungen.

60 mm: 10,3 mag

70 mm: 10,5 mag

77 mm: 10,9 mag

Bei dunklerem Himmelshintergrund ist sicherlich noch mehr zu erwarten, richtig austesten konnte ich es immer noch nicht. Die Werte zeigen mit welchen Grenzgrößen man rechnen kann, ein Lichtverlust muss aber wegen des Glasweges mit einkalkuliert werden. Mit meinem AS Refraktor 63/840 kann ich noch schwächere Sterne erreichen.

Praktische Möglichkeiten: Der Einblickwinkel beträgt 45° , gut für Zenitbeobachtungen, wobei das okularseitige Ende sich um die optische Achse drehen lässt, ähnlich wie bei einem Okularrevolver. Dies hilft gegen ungünstige Positionswinkel oder bei der immer gleichen Darstellung des Veränderlichen im Okulareinblick, so dass ich mir auch durchaus das Spektiv als Sucher bei Dobsons vorstellen kann.

Diese Spektive besitzen am Ende ein T-Mount Außengewinde und man kann ggf. mit einem Adapter eine Kamera befestigen und es somit als Teleobjektiv verwenden.

Die Spektive sind durchaus schon ab 100,- Euro aufwärts zu erwerben.

Für den Beobachter draußen sind diese Spektive von Praktica/Exakta erste Wahl und dürften im Preis-Leistungsverhältnis mit den vielen praktischen Möglichkeiten vor allem beim Beobachten kaum zu schlagen sein.

Fazit: Man kann Praktica/Exakta zur Entwicklung dieser Spektive beglückwünschen.



PRAKTICA Teleskop 20-60x77

77mm Teleskop mit 20 - 60-facher Vergrößerung, gummiarmiertes Gehäuse, Lieferung mit Tasche und Okularabdeckung, optionales Zubehör Kamera - Adapter (Art. Nr. 644 525)



PRAKTICA Teleskop 15-45x60

60mm Teleskop mit 15 - 45-facher Vergrößerung, gummiarmiertes Gehäuse, Lieferung mit Tasche und Okularabdeckung, optionales Zubehör Kamera - Adapter (Art. Nr. 644 518)



EXAKTA Teleskop II 15 - 45 x 60

60mm Teleskop mit 15 - 45-facher Vergrößerung, gummiarmiertes Gehäuse, Lieferung mit Tasche und Okularabdeckung



EXAKTA Teleskop 20 - 60 x 70

70mm Teleskop mit 20 - 60-facher Vergrößerung, gummiarmiertes Gehäuse mit Sonnenblende, Lieferung mit Tasche und Okularabdeckung