

TECHNIK

Geschichte

16. Jahrhundert v. Chr.	2
12. Jahrhundert	2
17. Jahrhundert	2
19. Jahrhundert	4
20. Jahrhundert	5

Funktionsweise

Aufbau	7
Abbildungsfehler	8
Prismensysteme	12
Ausführungen	17

Leistung

Leistungsdaten	20
Rechnerische Kenndaten	22
Technische Begriffe	26

AUSWAHL

Auswahlkriterien

Objektivöffnung	32
Vergroößerung	32
Austrittspupille	33
Sehfeld	37
Optik	38
Handhabung und Bedienungskomfort	42
Ausstattung	48
Schutztasche, Okular- und Objektivdeckel	48

Zubehör

Stative	48
Stativadapter	54
Montierungen	55
Vorsatzokulare	58
Peilhilfen	58
Filter	60

Fernglas-Check

Zustand	64
Mechanik	65
Optik	67

ANWENDUNG

Anwendungs-Empfehlung

Tier- und Naturbeobachtung	78
Jagd	79
Wassersport	80
Outdoor	82
Indoor	83
Astronomie	84

Reinigung und Pflege

Reinigung von Objektiv und Okularen	88
Werkzeug und Arbeitsplatz	92
Reparaturen	93
Justierung	95

Handhabung

Freihändiges Beobachten im Stehen	100
Freihändiges Beobachten im Sitzen oder Liegen	103

BEOBACHTUNG

Astronomische Beobachtung

Beobachtungstechnik	104
Hilfsmittel	108
Beobachtungsbedingungen	115
Beobachtungsobjekte	
Der Mond	119
Die Sonne	125
Planeten	128
Kometen	134
Deep-Sky-Objekte	137

ANHANG

Literaturtipps	184
Astronomische Ereignisse	185
Griechisches Alphabet	186
Glossar	187
Bildnachweis	192
Haftungsausschluss	192
Impressum	192