



EXPLORE[®]
SCIENTIFIC

Explore Scientific | BT-70 SF (20x)

1.299,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

0114200

BT-70 SF Fernglas mit LER 62 Grad 20 mm Okularen für die Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte. Immer dabei bei jedem Ausflug. 70 mm Durchmesser Objektiv Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte Robuste, wasserdichte und mit Stickstoff gefüllte Ferngläser Bequemer 45-Grad-Sucher, Tragegriff

BESCHREIBUNG

BT-70 SF Fernglas mit LER 62 Grad 20 mm Okularen für die Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte. Immer dabei bei jedem Ausflug.

- Fernglas mit 70 mm Durchmesser Objektiv
- Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte
- Extrem robustes, wasserdichtes und mit Stickstoff gefülltes Fernglas
- Bequemer 45-Grad-Sucher und Einzel-Fokussierung, Tragegriff
- Zwei hochwertige ES 62 Grad LER 20 mm Okulare inklusive
- 1,25 Zoll/31,7 mm Okularfassung, austauschbare Okulare
- Entsprechende Okulare der ES 62 oder 82 Grad Serie erhältlich
- Verstellbare Anti-Beschlag-Kappen verhindern das Beschlagen der Linsen
- Stativanschluss: 2 x 1/4 Zoll und 1 x 3/8 Zoll Fotogewinde

Fernglas für die Beobachtung des Himmels, der Natur und Landschaften

Genießen Sie die Schönheit des Nachthimmels und beobachten Sie tagsüber die Natur. Wenn der Himmel nachts klar ist, machen Sie außergewöhnliche Beobachtungen von Kugelsternhaufen, Nebeln, Mondkratern und sogar Planeten. Sie können auch alle anderen fernen Objekte in der Natur und Landschaft im Detail beobachten, sogar Boote und Flugzeuge. Mit den vielseitigen Ferngläsern der BT-Serie von EXPLORE SCIENTIFIC kommen Sie den Objekten, die Sie beobachten, ganz nah. Dank der großen lichtstarken Objektive und der fortschrittlichen Beschichtung der Linsen ermöglicht dieses Fernglas klare und helle Bilder in der Nacht und bei Dämmerung. Der 45-Grad-Sichtwinkel sorgt für eine ermüdungsfreie Nutzung, selbst bei starker Neigung des Fernglases.

Ein Fernglas kann auch als Doppelspiegel-Teleskop bezeichnet werden.

Jedes Auge hat ein vollständiges astronomisches Teleskop mit voller Lichtsammelkraft. Entdecken Sie eine ganz neue Dimension des Sehens. Diese Ferngläser stellen die Objekte sehr plastisch dar, und die Beobachtung mit beiden Augen ermöglicht grundsätzlich eine entspannte Sicht. Schließlich ermöglicht dieser bequeme Beobachtungsmodus eine bessere Unterscheidung der feinsten Details und beugt effektiv einer schnellen Augenermüdung vor.

Extrem robuste Ferngläser mit Magnesiumgehäuse, wasserdicht und mit Stickstoff gefüllt

Die Ferngläser der BT-Serie sind für den Einsatz im Freien unter schwierigen Bedingungen konzipiert. Die wasserdichte Version gemäß IPX6-Norm und mit Stickstoff gefüllt verhindert effektiv das Beschlagen der internen Optik, selbst bei schwierigen Wetterbedingungen. Das sehr leichte Magnesiumgehäuse sorgt für Gewichtsersparnis und erleichtert die Handhabung.

Zwei bereits enthaltene EXPLORE SCIENTIFIC 20 mm Okulare der 62 Grad LER Serie

EXPLORE SCIENTIFIC ist ein seit Jahren etablierter Hersteller von hochwertigen Okularen in der Astronomie. Die Qualität eines optischen Systems hängt immer von der Qualität seines schwächsten Bauteils ab. Deshalb haben wir uns entschieden, diese Ferngläser mit einem Paar Qualitätsokulare der 62 Grad LER Serie auszuliefern. Mit einem scheinbaren Sichtfeld von 62 Grad und einer Brennweite von 20 mm erzeugen die BT-82 Ferngläser eine Vergrößerung von 24x. Diese Weitwinkelokulare bieten somit einen sehr guten Überblick mit moderater Vergrößerung (Sichtfeld von 2,6 Grad). Der große Augenabstand von 15 mm dieser LER-Okulare (long eye relief) und die weichen Silikonaugenmuscheln sorgen zudem für eine bequeme und entspannte Sicht. Für die Astronomie ist ein ebenes und scharfes Sichtfeld bis zum Rand ein Vorteil und bietet ein besonders beeindruckendes Seherlebnis, selbst bei Tageslicht. Dank ihrer wasserdichten Konstruktion und der Füllung mit Argon sind diese Okulare absolut unempfindlich und leicht

zu reinigen.

Austauschbare Okulare mit einem Einsteckdurchmesser von 1,25"/31,7 mm

Passen Sie die Vergrößerung und das Sichtfeld an Ihre individuellen Bedürfnisse an und wählen Sie aus einer breiten Palette verfügbarer Okulare. Alle Okulartypen mit einem Einsteckdurchmesser von 1,25 Zoll/31,7 mm können mit den Ferngläsern der BT-Serie verwendet werden. Die EXPLORE SCIENTIFIC Okulare der 62 und 82 Grad Serien mit Brennweiten zwischen 8 und 26 mm sind besonders empfehlenswert (siehe Art. 02188xx und 02196xx). Die Vergrößerung kann somit von etwa 18x bis 60x variieren (Brennweite des Fernglases : Brennweite des Okulars = Vergrößerung). Die Okulare werden durch einen präzisen Messing-Klemmring im Fernglas gehalten, sodass sie nicht verrutschen.

Verwendung von Farb- und Nebelfiltern für astronomische Beobachtungen

Erhöhen Sie den Kontrast und die Sichtbarkeit von Objekten und Details, indem Sie die entsprechenden Filter direkt in das Gewinde der Okularhalterung schrauben. Natürlich sollten Farb- und Nebelfilter immer paarweise verwendet werden. Alle EXPLORE SCIENTIFIC Schraubfilter mit einem Durchmesser von 1,25"/31,7 mm sind geeignet (siehe Art. 03102xx)

Bequemer 45-Grad-Sucher und Einzel-Fokussierung

Der 45-Grad-Sucher ermöglicht eine entspannte Beobachtungsposition, selbst wenn die Ferngläser stark geneigt sind. Der individuelle Augenabstand kann ebenfalls in einem Bereich von 54 bis 76 mm eingestellt werden. Das feine, helikoidale Fokussierungssystem ermöglicht eine präzise, einfache und mühelose Fokussierung.

Verstellbare Anti-Beschlag-Kappen

Die integrierten Anti-Beschlag-Kappen können bei hoher Luftfeuchtigkeit und Kälte abgenommen werden. Dies verhindert das Beschlagen der äußeren Linsen des Objektivs und schützt effektiv vor zusätzlichem Streulicht von außen.

.

Integrierter Tragegriff

Der im Schwerpunkt platzierte Metalltragegriff ermöglicht ein einfaches Tragen und sicheres Halten beim Montieren auf dem Stativ.

Geeignete Stativ und Stativanschluss

Bei der Verwendung dieser Ferngläser wird dringend empfohlen, ein stabiles Fotostativ mit entsprechender Tragfähigkeit zu verwenden. Der Anschluss erfolgt über zwei 1/4 Zoll Gewindebohrungen oder ein 3/8 Zoll Gewindeloch (Standardgewinde für Fotostative), die sich im Fuß des Fernglases befinden. Ideal ist die U-Halterung von EXPLORE SCIENTIFIC mit einem verfügbaren Feldstativ (Art.0114300). Diese wurde speziell für die Ferngläser der BT-Serie entwickelt und hält diese Geräte sicher. Der Präzisionsmechanismus mit einstellbarem Widerstand in beiden Achsen erleichtert die Einstellung und Nachverfolgung. Je nach Einstellung der Widerstandsstärke bleibt die Position der Ferngläser stabil. Die Vibrationen werden durch die massive Konstruktion der U-Halterung und das ausreichend große Edelstahlstativ auf ein Minimum reduziert. Selbst bei hoher Vergrößerung gibt es keine Verwacklungen und es ist möglich, die feinsten Details zu beobachten.

LIEFERUMFANG

- Fernglas mit Tragegriff (ohne Stativ)
- Paar ES 20 mm 62 Grad LER Okulare
- Perfekt passendes Schaumstoff-Inlay für den Transport
- Staubschutz für Linsen und Okularhülsen
- Bedienungsanleitung in deutscher Sprache

TECHNISCHE DATEN

Öffnungsdurchmesser (mm)	70
Brennweite (mm)	400
F/D Verhältnis	5,7
Fokussierungssystem	Helikoidal
Verbindung (zum Okular)	Steckbar 31,7 mm (1,25")
Okulare	LER 20 mm 62° Explore Scientific
Vergrößerungen	20 x
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	3,4 kg, Länge 37 cm