



EXPLORE[®]
SCIENTIFIC

Explore Scientific | BT-100 SF (28x)

1.699,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in 8-15 Tage

Art.-Nr. (SKU)

0114220

BT-100 SF Binokelteleskop mit LER 62° 20 mm Okularen für die Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte. Objektivdurchmesser 100 mm Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte Robuste, wasserdichte und mit Stickstoff gefüllte Ferngläser Bequemer 45-Grad-Sucher, Tragegriff

BESCHREIBUNG

BT-100 SF Binokelteleskop mit LER 62 Grad 20 mm Okularen für die Beobachtung des Himmels und terrestrischer Objekte. Immer dabei bei jedem Ausflug.

- Binokelteleskop mit einem Objektivdurchmesser von 100 mm
- 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
- Passende Okulare der ES 62 oder 82 Grad Serie verfügbar
- Verlängerbare Anti-Beschlag-Kappen verhindern die Bildung von Nebel auf den Objektiven
- Stativanschluss: 2 x 1/4 Zoll und 1 x 3/8 Zoll Fotogewinde
- Optionales Zubehör: Art.0114300 U-Halterung mit Stativ

Binokelteleskop für die Beobachtung des Himmels, der Natur und Landschaften

Genießen Sie die Schönheit des Himmels in der Nacht und beobachten Sie die Natur am Tag. Wenn der Himmel in der Nacht 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 beobachteten Objekten ganz nah. Dank der großen lichtstarken Objektive und der fortschrittlichen Beschichtung der Linsen ermöglicht dieses Binokelteleskop klare und helle Bilder in der Nacht und bei Dämmerung. Der 45-Grad-Blickwinkel sorgt für eine ermüdungsfreie Nutzung, selbst bei starker Neigung des Binokels.

Ein Binokelteleskop kann auch als Doppelspiegelteleskop bezeichnet werden.

Jedes Auge hat ein vollständiges astronomisches Teleskop mit voller Lichtsammelkraft. Entdecken Sie eine ganz neue Dimension des Sehens. Diese Ferngläser stellen Objekte sehr plastisch dar, und die Beobachtung mit beiden Augen ermöglicht es, entspannt zu beobachten. Schließlich ermöglicht dieser bequeme Beobachtungsmodus, die feinsten Details besser zu erkennen und beugt effektiv einer schnellen Augenermüdung vor.

Extrem robustes Fernglas 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 Gewichtersparnis 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 Binokelteleskope mit einem Paar hochwertigen Okularen 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 eine sehr gute Übersicht 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 ihres wasserdichten Designs 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 eine präzise Messingklemmung im Fernglas gehalten, sodass sie nicht kippen.

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 das Fernglas stark geneigt ist. Der individuelle Augenabstand kann ebenfalls in einem Bereich von 54 bis 76 mm eingestellt werden. Das feine, helixförmige Fokussierungssystem ermöglicht eine präzise, einfache und mühelose Fokussierung.

Retractable Anti-Beschlag-Kappen

Die integrierten Anti-Beschlag-Kappen können bei hoher Luftfeuchtigkeit und Kälte entfernt werden. Dies verhindert die Bildung von Nebel auf den äußeren Linsen des Objektivs und schützt effektiv vor zusätzlichem Streulicht von außen.

Integrierter Tragegriff

Der in der Mitte des Schwerpunkts platzierte Metalltragegriff ermöglicht ein einfaches Tragen und sicheres Halten beim Montieren auf dem Stativ.

Geeignete Stative und Stativanschluss

Bei der Verwendung dieser Binokelteleskope 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 Gewinde (Standardgewinde für Fotostative), die sich im Fuß des Fernglases befinden. Am besten verwenden Sie die U-Halterung von EXPLORE SCIENTIFIC mit einem Feldstativ, das optional erhältlich ist (Art.0114300). Diese wurde speziell für die Binokelteleskope 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 des Widerstands bleibt die Position des Fernglases stabil. Die Vibrationen werden durch die massive Bauweise der U-Halterung und das ausreichend große Edelstahlstativ auf ein Minimum reduziert. Selbst bei hoher Vergrößerung gibt es keine Wackler, und es ist möglich, die feinsten Details zu beobachten.

EIGENSCHAFTEN

- Binokelteleskop für die Beobachtung des Himmels, der Natur und Landschaften
- Beobachten Sie Kugelsternhaufen, Nebel, Mondkrater und sogar Planeten
- Es ist auch möglich, Wildtiere, Boote und Flugzeuge im Detail zu sehen
- Lichtstarke Objektive erzeugen ein klares und kontrastreiches Bild
- Vielseitige Ferngläser, aber besonders geeignet für Dämmerung und Nacht
- Der bequeme 45-Grad-Blickwinkel ermöglicht eine ermüdungsfreie Nutzung
- Jedes Auge hat ein vollständiges astronomisches Teleskop mit voller Lichtsammelkraft
- Extrem robustes Fernglas mit Magnesiumgehäuse, wasserdicht und mit Stickstoff gefüllt
- Zwei bereits enthaltene EXPLORE SCIENTIFIC 20 mm Okulare der 62 Grad LER Serie
- Vergrößerung von 28x und scheinbares Sichtfeld von 62 Grad, tatsächliches Sichtfeld von 2,3 Grad
- Großer Augenabstand von 15 mm zum Okular mit bequemer Sicht
- Die Okulare sind austauschbar und haben einen Standard-Einsteckdurchmesser von 1,25 Zoll/31,7 mm
- Optionale verfügbare Okulare ermöglichen eine Anpassung der Vergrößerung von etwa 21x bis 70x
- Präzise Messingokular-Klemmen für eine kippfreie Befestigung
- Möglichkeit zur Verwendung von Farb- und Nebelfiltern für astronomische Beobachtungen
- Verlängerbare Anti-Beschlag-Kappen verhindern die Bildung von Nebel auf den äußeren Linsen des Objektivs und schützen vor Streulicht
- Der integrierte Tragegriff erleichtert den Transport und die Montage auf dem Stativ
- Anschluss an das Stativ über zwei 1/4 Zoll Gewindebohrungen oder ein 3/8 Zoll Gewinde (Standardgewinde für Fotostative)
- Empfohlenes optionales Stativ: U-Halterung von EXPLORE SCIENTIFIC mit Feldstativ (Art. Nr. 0114300)
- Objektivtyp: Achromatisch mit Luftspalt (2 Elemente / 1 Gruppe)
- Beschichtung: vollständige Mehrschichtbeschichtung auf der gesamten Linsenoberfläche
- Objektivöffnung, Brennweite und Öffnungsverhältnis: 100 mm / 550 mm / F=5,5
- Wasserdicht gemäß IPX6-Norm und mit Stickstoff gefüllt: ja / ja
- Fokussierungsabstand: 25 Meter
- Durchmesser der Okularbefestigung: 1,25"/31,7 mm
- Großer Augenabstand: 54 bis 76 mm
- Einzelhelicoïdal: ja
- BAK-4 Prisma-System für ein klares und kontrastreiches Bild

- Abmessungen und Gewicht des Fernglases: 520 x 270 x 155 mm (L x B x H); 6,8 kg
- Farbe des Fernglasgehäuses: weiß

LIEFERUMFANG

- Binokelteleskop mit Tragegriff (ohne Stativ)
- Paar ES 20 mm 62 Grad LER Okulare
- Perfekt angepasstes Schaumstoff-Inlay für den Transport
- Staubschutz für die Linse

TECHNISCHE DATEN

Öffnungsdurchmesser (mm)	100
Brennweite (mm)	550
F/D Verhältnis	5.5
Fokussierungssystem	Helicoïdal
Verbindung (zum Okular)	Steckend 31.7 mm (1.25")
Okulare	LER 20 mm 62° Explore Scientific
Vergrößerungen	28 x
Gewicht, Abmessungen des optischen Tubus	6.8 kg, Länge 52 cm