



EXPLORE[®]
SCIENTIFIC

Ex. Scientific - Sucher / Führer 8x50 LED

199,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

0620170

Exzellenter Explore Scientific 8x50 Sucher mit abnehmbarem Okular und beleuchtetem Fadenkreuz mit präziser Helicoidal-Fokussierung und T2-Anschluss für Autoguiding. Hochwertiger 8x50 Sucher. Abnehmbares Okular mit beleuchtetem Fadenkreuz. Optimal einstellbare Beleuchtung. Perfekte Bildschärfe und Sehkomfort.

BESCHREIBUNG

Explore Scientific Sucher / Führer 8x50 LED

Exzellenter 8x50 Sucher mit abnehmbarem Okular und beleuchtetem Fadenkreuz mit präziser Helicoidal-Fokussierung, 31,7 mm (1,25") und T2-Anschluss für Autoguiding

Auf einen Blick

- Universeller 50mm Sucher und Führer
- Abnehmbares Okular mit beleuchtetem Fadenkreuz
- Kompakte Guiding-Einheit für Autoguiding mit Helicoidal-Fokussierung
- Kamera-Montage über einen 1,25-Zoll-Anschluss oder ein T2-Gewinde
- Backfocus von etwa 22 mm hinter dem T2-Gewinde
- Sehr großes Sichtfeld FOV von 6,96 Grad
- Brennweite des Objektivs: 220 mm, Fokussierungsdistanz: 28 mm

- Objektivoberflächen mit FMC-Multibeschichtung - helles Bildfeld
- Separate Fokussierung für Sichtfeld und Fadenkreuz
- Geeignet für EXPLORE SCIENTIFIC, BRESSER MESSIER usw.

Universeller 50mm Sucher und Führer mit einer Brennweite von 220mm

Exzellenter 8x50 Sucher mit abnehmbarem Okular und Fadenkreuz mit einstellbarem rotem Licht. Die präzise Helicoidal-Fokussierung und der steckbare 1,25-Zoll-Anschluss / 31,7mm sowie das T2-Anschlussgewinde (M42x0,75mm) ermöglichen das notwendige Autoguiding für eine Langzeitbelichtung, um ein punktförmiges Sternenbild zu erhalten. Er kann auch als Mini-Reiseteleskop verwendet werden.

Hochwertiger 8x50 Sucher mit einstellbarem Kreuzlicht

Die Bildschärfe und die Zielmerkmale heben diesen Sucher weit über das Niveau gewöhnlicher 8x50 Sucher. Das sichtbare Bild ist hell und von großer Schärfe. Darüber hinaus hat dieser Sucher ein sehr großes Sichtfeld (FOV) von 6,96 Grad. Dies erleichtert das Finden und Anpassen von Objekten erheblich.

Die vorhandenen Maßstabmarkierungen (Schritt=1 Grad) auf dem Fadenkreuz sind eine gute Referenz zur Schätzung von Entfernungen, und die offenen zentralen Markierungen erleichtern ebenfalls das präzise Zentrieren von Objekten. Alle Objektivoberflächen sind wetterfest durch eine Mehrfachbeschichtung geschützt und gewährleisten ein helles Bild im Sucher dank hoher Lichtdurchlässigkeitswerte.

Die einstellbare rote LED-Beleuchtungseinheit wird von zwei LR41-Knopfzellen betrieben. Das Hauptobjektiv und das Fadenkreuz können unabhängig voneinander fokussiert werden, was eine perfekte Fokussierung für Ihre Augen ermöglicht.

Kompakte Tracking-Einheit für Autoguiding

Eine der Hauptanwendungen dieses Suchers ist das Autoguiding. In diesem Fall werden die normalerweise größeren Fotografie-Optiken aktiv von einem kleineren Guiding-Teleskop mit einer zweiten Nachführkamera korrigiert. Das bedeutet, dass mechanische Schwankungen in der Nachführgenauigkeit, die bei allen astronomischen Teleskopmontierungen vorhanden sind, von der Nachführkamera gemessen und entsprechend kompensiert werden. Dies ist notwendig, um ein punktförmiges Bild der Sterne auf Astrofotos während langer Belichtungen zu erhalten und unerwünschte Sternschweife zu vermeiden.

Zu diesem Zweck wird das Guiding-System in die vorhandene Halterung des Fotografie-Optik-Suchers eingesetzt und parallel ausgerichtet. Wenn die vorhandene Sucherhalterung nicht kompatibel ist, wird auch eine passende Sucherhalterung mitgeliefert. Über den 1,25-Zoll-Anschluss / 31,7 mm hinten oder das T2-Gewinde (M42x0,75 mm) kann dann eine Nachführkamera montiert werden.

Diese wird sicher von einem Messing-Klemmring und 3 Klemm-Schrauben gehalten. Bitte beachten Sie den erforderlichen Backfocus für Ihre Nachführkamera. Der Fokuspunkt (Backfocus) liegt etwa 22mm hinter dem T2-Gewinde. Die empfindliche Fokussierung auf den Guiding-Stern erfolgt über ein großes, präzise mechanisch gefertigtes Helicoidal-Fokussierungsrad.

Für eine einfache Reproduktion des Fokussierungspunktes verfügt dieser über eine weiße Millimeterskala von 0 bis 28mm, die durch Lasergravur fixiert ist. Sobald die Nachführkamera direkt oder über einen Computer an die Teleskopmontierung angeschlossen ist und die erforderlichen Grundeinstellungen vorgenommen wurden, können die ersten Astrofotos mit langer Belichtung aufgenommen werden.

Verwendung als Mini-Reiseteleskop

Dieser Sucher und Führer kann auch einfach als Mini-Reiseteleskop verwendet werden. Mit optionalen Okularen ist eine Vergrößerung von 8x bis 40x möglich.

Fast alle Okulare mit einer Brennweite von 5 bis 26 mm und einem 1,25-Zoll/31,7 mm-Anschluss sind geeignet. Die EXPLORE SCIENTIFIC LER-Serie Okulare mit 52 Grad (Art. 02195xx) und 62 Grad (02196xx) werden besonders empfohlen.

Hinweis: Nur eine Verwendung im geraden Blickwinkel ist möglich.

Metall-Sucherhalterung

Die Halterung dieses Sucher- und Führerteleskops besteht vollständig aus Aluminium und bildet eine stabile Basis. Die Sucherhalterung eignet sich für viele gängige Teleskoptypen, wie EXPLORE SCIENTIFIC, BRESSER MESSIER usw.

Wenn die vorhandene Sucherbasis nicht kompatibel ist, ist auch eine passende Sucherhalterung enthalten. Diese kann mit vier M5-Schrauben am Teleskoprohr befestigt werden. Die Bohrungsabstände der Sucherhalterung betragen 31,7 mm in Längs- und Querrichtung.

Die sechs großen Einstellschrauben mit rutschfestem Profil ermöglichen eine einfache Ausrichtung des Suchers, selbst mit rutschigen Fingern. Alle Einstell- und Klemm-Schrauben sind mit Kunststoffspitzen ausgestattet, die effektiv verhindern, dass das Gehäuse und die Halterung des Suchers zerkratzt werden.

- Exzellentes 8x50 Sucher- und Führerteleskop
- Kann auch als Mini-Reiseteleskop verwendet werden
- Perfekte Bildschärfe und guter Sehkomfort
- Objektivoberflächen mit FMC-Multibeschichtung
- Brennweite des Objektivs: 220 mm

- Maximales Kameragewicht: 550g
- Abnehmbares Okular/Fadenkreuz
- Kameraanschluss über einen 1,25-Zoll-Anschluss / 31,7 mm oder ein T2-Gewinde
- T2-Gewinde: M42 x 0,75mm
- Präziser Helicoidal-Fokussierer für die Fokussierung des sichtbaren Bildes
- Fokussierweg: 28mm
- Nahe Fokussierungsdistanz: 3 m
- Lasergravierte Millimeterskala von 0 bis 28 mm auf der Brennweite.
- Der Fokuspunkt (Backfocus) liegt etwa 22 mm hinter dem T2-Gewinde.
- Separate Fokussierung des Fadenkreuzes im Okular.
- Sehr großes Sichtfeld FOV von 6,96 Grad
- Mit einstellbarer roter Beleuchtung des Fadenkreuzes
- Fadenkreuz mit einer Teilung von 1,0 Grad
- Stromversorgung der Beleuchtungseinheit: LR41-Knopfzelle (2 Stück)
- Messing-Klemmring und 3 Klemm-Schrauben am 1,25-Zoll-Anschluss
- Mit optionalen Okularen sind Vergrößerungen von 8x bis 40x möglich.
- Geeignet für fast alle Okulare mit einem 1,25-Zoll/31,7mm-Achse.
- Die Halterung des Sucherteleskops ist vollständig aus Aluminium gefertigt
- Sucherhalterung mit 6 großen Einstellschrauben mit geriffeltem Kopf für einfache Handhabung
- Sucherhalterung geeignet für EXPLORE SCIENTIFIC, BRESSER MESSIER usw.
- Darüber hinaus ist eine passende Sucherhalterung enthalten.
- Die Bohrungsabstände der Sucherhalterung betragen 31,7 mm in Längs- und Querrichtung.
- Die Einstell- und Klemm-Schrauben sind mit Kunststoffspitzen ausgestattet
- Gewicht: 800 g

LIEFERUMFANG

- Sucher / Führer 8x50
- Okulareinheit mit Fadenkreuz
- Beleuchtungseinheit des Fadenkreuzes mit Batterien
- Sucherhalterung mit Sucherfuß
- Bedienungsanleitung

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung

LR41-Batterie (x2)
