



EXPLORE
SCIENTIFIC

Ex. Scientific - O-III-Filter - Ø 31,7 mm

79,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

0310205

Der hochwertige O-III-Nebelfilter von EXPLORE SCIENTIFIC ermöglicht eine erheblich verbesserte Beobachtung von lichtschwachen Deep-Sky-Objekten

BESCHREIBUNG

Explore Scientific O-III Nebelfilter (31,7 mm)

Der hochwertige O-III-Nebelfilter von EXPLORE SCIENTIFIC ermöglicht eine erheblich verbesserte Beobachtung von lichtschwachen Deep-Sky-Objekten

Auf einen Blick

- Hochwertiger O-III-Nebelfilter von EXPLORE SCIENTIFIC
- Durchlässt nur die Emissionslinien des Sauerstoffs
- Absorbiert alle verbleibenden Farben und nahezu das gesamte künstliche Licht
- Individueller Testbericht enthalten
- Geeignet für alle 31,7 mm (1,25") Okulare

Bei der Bildqualität ist die Aufhellung des Nachthimmels das größte Hindernis für die Beobachtung lichtschwacher Objekte jenseits des Sonnensystems. Aufgrund von Straßenbeleuchtung und anderen künstlichen Lichtquellen ist der Himmel in städtischen Gebieten nicht mehr wirklich dunkel.

Der Kontrast leidet darunter und somit die Wahrnehmung der Deep-Sky-Objekte. Je nach Art des Himmelsobjekts kann jedoch ein Teil des störenden Lichts herausgefiltert werden, um die Beobachtung der Objekte zu erleichtern.

Der O-III-Filter von EXPLORE SCIENTIFIC nutzt dafür die Eigenschaften von Emissionsnebeln. Diese Objekte sind in bestimmten Farben leuchtend, die als Emissionslinien bezeichnet werden. Die Emissionslinien sind bestimmten chemischen Elementen zugeordnet, in diesem speziellen Fall dem Sauerstoff.

Der O-III-Nebelfilter von EXPLORE SCIENTIFIC blockiert somit alle anderen Farben (und auch nahezu das gesamte künstliche Licht) und lässt nur die Emissionslinien des Sauerstoffs durch.

Das Ergebnis ist erstaunlich: Plötzlich sind Nebel an Orten sichtbar, die ohne Filter völlig leer erscheinen. Bei leicht beleuchtetem Himmel ist der Nebel Cirrus NGC 6992 beispielsweise mit einem 200-mm-Teleskop nahezu unsichtbar.

Mit diesem Filter können Sie diesen Nebel und seine Struktur problemlos visualisieren. Ein Muss für alle Amateurastronomen. Die Nebelfilter von EXPLORE SCIENTIFIC werden mit einem individuellen Testbericht geliefert, der die hohe Qualität Ihres Filters garantiert.

MERKMALE

- Erleichtert die Beobachtung von Emissionsnebeln
- Blockiert nahezu das gesamte künstliche Licht
- Durchlässt nur die Emissionslinien des Sauerstoffs

LIEFERUMFANG

- 1x O-III-Nebelfilter 1,25"
- Staubschutzgehäuse zur Aufbewahrung