



EXPLORE
SCIENTIFIC

Ex. Scientific - UHC-Filter - Ø 31,7 mm

69,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in 8-15 Tage

Art.-Nr. (SKU)

0310215

Der UHC-Filter von EXPLORE SCIENTIFIC ermöglicht die Beobachtung von lichtschwachen tiefen Himmelsobjekten

BESCHREIBUNG

Explore Scientific UHC-Nebel-Filter (31,7 mm)

Auf einen Blick

- UHC-Filter für Emissionsnebel
- Blockiert fast das gesamte künstliche Licht
- Emissionslinien: Wasserstoff und Sauerstoff
- Geeignet für alle 31,7 mm (1,25") Okulare

Mit der Bildqualität ist die Aufhellung des Nachthimmels das größte Hindernis für die Beobachtung von lichtschwachen Objekten jenseits des Sonnensystems. Aufgrund der Straßenbeleuchtung und anderer künstlicher Lichtquellen ist der Himmel in städtischen Gebieten nicht mehr wirklich dunkel. Der Kontrast leidet darunter und somit auch die Wahrnehmung der tiefen Himmelsobjekte. Je nach Art des Himmelsobjekts kann man jedoch einen Teil des störenden Lichts filtern und so die Beobachtung der Objekte erleichtern.

Der UHC-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

mit bestimmten chemischen Elementen verbunden, in diesem speziellen Fall Wasserstoff und Sauerstoff.

Der UHC-Nebel-Filter von EXPLORE SCIENTIFIC blockiert somit alle anderen Farben (und auch fast das gesamte künstliche Licht) und lässt nur die Emissionslinien des Wasserstoffs bei 486 nm und 656 nm sowie die Emissionslinien des Sauerstoffs bei 496 nm und 501 nm durch.

Das Ergebnis ist erstaunlich: Plötzlich sind Nebel an Orten sichtbar, die ohne Filter völlig leer erscheinen. Bei einem leicht erhellten Himmel sind einige relativ helle Nebel mit einem Teleskop praktisch unsichtbar, zum Beispiel der Eulennebel M97 oder der Cirrusnebel NGC 6992 oder sogar der Hantelnebel M27.

Mit diesem Filter können Sie diese Nebel 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 fast das gesamte künstliche Licht
- Lässt nur die Emissionslinien von Wasserstoff und Sauerstoff durch

LIEFERUMFANG

- 1x UHC-Nebel-Filter 1,25''
- Staubschutzgehäuse zur Aufbewahrung