



EXPLORE
SCIENTIFIC

Ex. Scientific - UHC-Filter - Ø 50,8 mm

99,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

0310210

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

BESCHREIBUNG

Explore Scientific UHC-Nebel-Filter (50,8 mm)

Auf einen Blick

- UHC-Filter für Emissionsnebel
- Blockiert fast das gesamte künstliche Licht
- Emissionslinien: Wasserstoff und Sauerstoff
- Geeignet für alle 50,8 mm (2") 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 von tiefen Himmelsobjekten. Je nach Art des Himmelsobjekts kann jedoch ein Teil des störenden Lichts gefiltert werden, um die Beobachtung der Objekte zu 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

bestimmten chemischen Elementen zugeordnet, 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 leicht beleuchtetem Himmel sind einige relativ helle Nebel mit einem Teleskop praktisch unsichtbar, wie 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 Nebel-Filter 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 2''
- Staubschutzgehäuse zur Aufbewahrung