# HOYA UV&IR Cut 77mm




Bloque les rayons ultraviolets et infrarouges .

Référence :HO-UVIR77

Code barre :0024066054432

Le Hoya UV - IR Cut est un filtre spécialisé qui a la capacité de couper les rayons UV en dessous de 390 nm et les rayons IR au dessus de 700m en ne laissant que les rayons lumineux dans le spectre visible passant dans le filtre.

Ce filtre est utilisé sur un appareil photo numérique et la vidéo, qui n'ont pas de filtre de protection IR vers un capteur d'image ou ont été remodelés. Ceci est important car les capteurs CCD et CMOS non filtrés sont extrêmement sensibles aux rayons UV et IR situés en dehors du spectre visible, ce qui peut avoir un impact très négatif sur la qualité de l'image.

VEUILLEZ NOTER: Le filtre CUT UV-IR est conçu pour être utilisé avec les appareils photo reflex numériques et les caméras cinématographiques qui n'ont PAS de filtre IR installé devant le capteur. Des effets de balance des couleurs peuvent se produire lorsque ce filtre est utilisé avec des caméras équipées d'un filtre IR installé devant le capteur. Veuillez consulter le manuel du propriétaire de votre appareil photo avant de l'utiliser.

La courbe de transmission de la lumière Hoya UV & IR montre la nature tranchante du verre filtrant et des revêtements ainsi que la transmission constante de la lumière dans le spectre visible. Cette courbe démontre une transmission de la lumière visible plus égale que celle du concurrent le plus proche. Cela signifie que des images plus nettes avec plus de profondeur et des nuances de couleurs plus riches et plus fines sont possibles avec le filtre Hoya UV & IR Cut.

Le filtre Hoya UV & IR Cut est disponible dans les tailles de 49 mm à 82 mm.

L'effet du filtre est obtenu principalement à travers les revêtements multicouches à la surface du filtre. Hoya commence avec un verre optique incolore et incolore, puis colle le revêtement à ce filtre qui bloque à la fois les rayons UV et les rayons infrarouges hors de la plage mentionnée. Il y a une dépendance de l'angle d'incidence de la lumière dans le facteur de transmission parce que la surcouche est épaisse, donc ce filtre ne convient pas à une lentille grand angle. Il convient à la photographie de corps céleste.

UNE NOTE IMPORTANTE CONCERNANT LES LENTILLES À GRAND ANGLE:

L'augmentation de l'angle d'incidence, c'est-à-dire que les rayons lumineux entrant dans le filtre à partir d'un angle extrême, comme dans le cas des lentilles ultra-larges et ultra-grand-angulaires, augmente la couleur. Ceci est basé sur la physique de la lumière et la nature des revêtements. Tous les filtres de coupure UV-IR ont les mêmes propriétés à cet égard. Il n'est pas recommandé d'utiliser ce filtre avec des lentilles ayant un champ de vision supérieur à 60 degrés.


©ProDigiT 2002-2026

©ProDigiT 2002-2026