



ND Filter 4-Pack

M-SERIES | USER GUIDE

The First Step

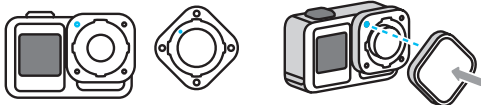
You may need to upgrade your camera's software before you can use your M-Series ND Filters. For step-by-step upgrade instructions, go to gopro.com/update.

Installing the Filters

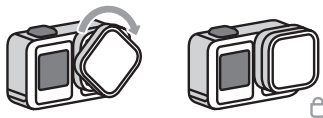
1. Remove your camera's lens by turning it 45° in the counterclockwise direction.



2. Line up the blue indicator on your camera with the blue indicator on the filter. Carefully place the filter over your camera's inner lens. Make sure that the camera's mounting plate is properly lined up with the slots on the back of the filter.



3. Press and rotate the filter clockwise until it locks in place.



WARNING: Only remove the lenses in a dry, dust-free environment. Do not touch your camera's inner lens when installing filters.

Filter Detection

Auto Detection

Your GoPro detects when a filter is attached and will automatically adjust its settings accordingly for the filter being used. It will automatically go back to its standard settings if you swap out the filter and replace it with the lens that came with your camera.

Manual Setup

Use around strong magnets (like the one in the GoPro Magnetic Swivel Clip mount) could affect your camera's ability to automatically detect the filter. You can manually select the correct mode if your camera is unable to detect the filter.

1. Swipe down on the rear touch screen to access the dashboard.
2. Tap the Lens Mod setting .
3. Scroll through the list and select ND Filter.

Heads Up: Be sure to switch back to Standard Lens mode if you put the regular lens back on your GoPro. Recording with the wrong mode could result in improperly exposed footage.

PRO TIP: You can also manually select ND Filter mode using the GoPro Quik app. Tap  on the app screen and scroll down to Lens Mod.

ND Filters Features

Motion Blur

The Neutral Density Filters work with the Motion Blur setting of your camera to create dramatic motion blur effects in your shot. You can choose the intensity of the motion blur in your footage.

1. Tap the mode button at the bottom center your camera's screen.
2. Scroll down to the Image section and tap Motion Blur.
3. Use the slider to choose Cinematic High, Cinematic Medium, Cinematic Low, Adaptive (automatically adjusts motion blur in low light based on motion) or Max Blur Reduction (for the least amount of motion blur possible in low-light shots).

PRO TIP: The Cinematic High setting maximizes motion blur, but may affect HyperSmooth video stabilization performance. Mount your camera to a stationary object or tripod for the best results.

ND Filters Features

ND Metering

Your camera will analyze the lighting and recommend the best ND filter for your shot. Look for the up ▲ and down ▼ arrows at the top of the touch screen to see if a higher or lower ND level is recommended.

Care

Use the protective cap that came with your filters as a lens cover when a filter is installed on your camera. Keep your filters free from smudges and dirt using the included cleaning cloth, and store them in their case when not in use. You can also store your camera's standard lens in the case for safekeeping when using a filter.



WARNING: These products contains magnet(s). If you have an ICD or pacemaker, avoid close or prolonged contact with the product and keep magnet(s) at least six inches from where your device is implanted.



Lot de 4 filtres ND

M-SERIES | MANUEL DE L'UTILISATEUR

Première étape

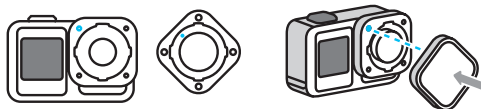
Vous devrez peut-être mettre à niveau le logiciel de votre caméra avant de pouvoir utiliser les filtres M-Series. Pour obtenir des instructions de mise à jour détaillées, rendez-vous sur gopro.com/update.

Installation des filtres

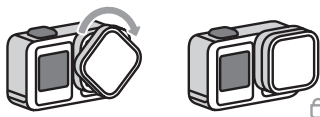
1. Retirez l'objectif de votre caméra en le tournant de 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



2. Alignez l'indicateur bleu de votre caméra avec l'indicateur bleu du filtre. Placez soigneusement le filtre sur l'objectif intérieur de votre caméra. Assurez-vous que la plaque de fixation de la caméra est correctement alignée avec les fentes à l'arrière du filtre.



3. Appuyez sur le filtre et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



AVERTISSEMENT : retirez les objectifs uniquement dans un environnement sec et exempt de poussière. Ne touchez pas l'objectif intérieur de votre caméra lors de l'installation des filtres.

Détection de filtre

Détection automatique

Votre caméra GoPro détecte lorsqu'un filtre est fixé et ajuste automatiquement ses paramètres en fonction du filtre utilisé. Elle revient automatiquement à ses paramètres standard si vous remplacez le filtre par l'objectif fourni avec votre caméra.

Configuration manuelle

L'utilisation à proximité d'aimants puissants (comme celui de la fixation à clip pivotant magnétique GoPro) peut affecter la capacité de la caméra à détecter automatiquement le filtre. Vous pouvez sélectionner manuellement le bon mode si votre caméra ne parvient pas à détecter le filtre.

1. Sur l'écran tactile arrière, faites glisser vers le bas pour accéder au tableau de bord.
2. Appuyez sur le paramètre du module d'objectif .
3. Faites défiler la liste et sélectionnez Filtre ND.

Remarque : assurez-vous de revenir au mode d'objectif standard si vous remplacez l'objectif standard sur votre GoPro. L'utilisation du mauvais mode peut entraîner une exposition incorrecte des images.

ASTUCE DE PRO : vous pouvez également sélectionner manuellement l'option Filtre ND en utilisant l'application GoPro Quik. Appuyez sur  sur l'écran de l'application et faites défiler vers le bas jusqu'à Module d'objectif.

Fonctionnalités des filtres ND

Flou de mouvement

Les filtres ND (ou « à densité neutre ») fonctionnent avec le réglage Flou de mouvement de votre caméra pour créer des effets de flou cinématique spectaculaires. Vous pouvez sélectionner l'intensité du flou de mouvement dans vos images.

1. Appuyez sur le bouton mode en bas au centre de l'écran de votre caméra.
2. Faites défiler vers le bas jusqu'à la section Image et appuyez sur Flou de mouvement.
3. Utilisez le curseur pour choisir entre Flou cinématographique élevé, Flou cinématographique moyen, Flou cinématographique bas, Flou cinématographique adaptatif (ajuste automatiquement le flou de mouvement en basse lumière en fonction du mouvement) ou Réduction du flou maximale (pour obtenir le flou de mouvement le plus faible possible en basse lumière).

Fonctionnalités des filtres ND

ASTUCE DE PRO : e réglage Flou cinématographique élevé optimise le flou de mouvement, mais peut avoir un impact sur les performances de stabilisation vidéo HyperSmooth. Fixez votre caméra à un objet statique ou à un trépied pour des résultats optimum.

Adaptation ND

Votre caméra analyse l'éclairage et vous recommande le filtre ND le plus adapté à votre prise de vue. Repérez les flèches vers le haut ▲ et vers le bas ▼ en haut de l'écran tactile pour voir si un niveau de ND supérieur ou inférieur est recommandé.

Précautions

Utilisez le capuchon de protection fourni avec vos filtres comme cache d'objectif lorsqu'un filtre est installé sur votre caméra. Protégez vos filtres des taches et de la saleté à l'aide du chiffon de nettoyage inclus, et rangez-les dans leur étui lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Vous pouvez également ranger l'objectif standard de votre caméra dans l'étui pour le protéger lorsque vous utilisez un filtre.



AVERTISSEMENT : ces produits contiennent un ou plusieurs aimants.

Si vous portez un défibrillateur automatique implantable (DAI) ou un stimulateur cardiaque, évitez tout contact proche ou prolongé avec le produit et maintenez une distance d'au moins 15 cm entre le ou les aimants et l'endroit où votre appareil est implanté.



Set da 4 filtri ND

M-SERIES | GUIDA PER L'UTENTE

Per iniziare

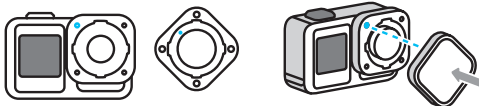
Potrebbe essere necessario aggiornare il software della fotocamera prima di utilizzare i filtri ND serie M. Per istruzioni dettagliate sull'aggiornamento, visita il sito Web gopro.com/update.

Installazione dei filtri

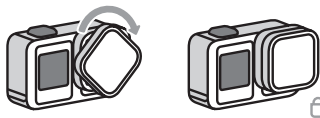
1. Rimuovi l'obiettivo della fotocamera ruotandolo di 45° in senso antiorario.



2. Allinea l'indicatore blu sulla fotocamera con l'indicatore blu sul filtro. Posiziona con attenzione il filtro sull'obiettivo interno della fotocamera. Assicurati che la piastra di montaggio della fotocamera sia correttamente allineata con le fessure sul retro del filtro.



3. Premi e ruota il filtro in senso orario finché non scatta in posizione.



AVVERTENZA: rimuovi gli obiettivi esclusivamente in un ambiente asciutto e privo di polvere. Non toccare l'obiettivo interno della fotocamera durante l'installazione dei filtri.

Rilevamento del filtro

Rilevamento automatico

La GoPro rileva quando un filtro è collegato e regola automaticamente le proprie impostazioni in base al filtro utilizzato. Se sostituisci il filtro con l'obiettivo originariamente fornito con la fotocamera, quest'ultima torna automaticamente alle impostazioni standard.

Impostazione manuale

L'utilizzo in presenza di magneti potenti (come quello contenuto nella Clip girevole magnetica GoPro) potrebbe influire sulla capacità della fotocamera di rilevare automaticamente il filtro. Se la fotocamera non è in grado di rilevare il filtro, è possibile selezionare manualmente la modalità corretta.

1. Scorri verso il basso sul touch screen posteriore per accedere alla dashboard.
2. Tocca l'impostazione Mod per obiettivo .
3. Scorri l'elenco e seleziona Filtro ND.

Attenzione: ricorda di tornare alla modalità Obiettivo standard se sostituisci il mod con il normale obiettivo della GoPro. La registrazione con la modalità errata potrebbe comportare riprese dall'esposizione non corretta.

SUGGERIMENTO PRO: puoi anche selezionare manualmente la modalità Filtro ND utilizzando l'app GoPro Quik. Tocca  sulla schermata dell'app e scorri verso il basso fino a Mod per obiettivo.

Funzionalità dei filtri ND

Sfocatura del movimento

I filtri a densità neutra consentono, insieme all'impostazione di sfocatura del movimento della fotocamera, di creare effetti di sfocatura del movimento scenografici. Puoi scegliere l'intensità della sfocatura del movimento nelle riprese.

1. Tocca il pulsante Modalità in basso al centro dello schermo della fotocamera.
2. Scorri verso il basso fino alla sezione Immagine e tocca Sfocatura del movimento.
3. Utilizza il cursore per scegliere Cinematografica alta, Cinematografica media, Cinematografica bassa, Adattiva (regola automaticamente la sfocatura del movimento in condizioni di scarsa illuminazione in base al movimento) o Riduzione della sfocatura max (per ridurre il più possibile la sfocatura nelle riprese in condizioni di scarsa illuminazione).

Funzionalità dei filtri ND

SUGGERIMENTO PRO: l'impostazione Cinematografica alta massimizza la sfocatura del movimento, ma può influire sulle prestazioni della stabilizzazione video HyperSmooth. Per un risultato ottimale, posiziona la fotocamera su un oggetto statico o un treppiedi.

Misurazione ND

La fotocamera analizza la quantità di luce e consiglia il filtro ND migliore per le riprese. Controlla le frecce su ▲ e giù ▼ nella parte superiore del touch screen per vedere se è consigliato un livello ND più alto o più basso.

Protezione degli obiettivi

Utilizza il tappo protettivo fornito con i filtri come copriobiettivo quando sulla fotocamera è installato un filtro. Mantieni i filtri privi di macchie e sporco utilizzando il panno per la pulizia incluso, e riponili nella loro custodia quando non li utilizzi. Puoi inoltre riporre l'obiettivo standard della fotocamera nella custodia per una maggiore sicurezza quando utilizzi un filtro.



AVVERTENZA: questi prodotti contengono magneti. In presenza di un defibrillatore cardiaco impiantabile o di un pacemaker, evitare il contatto ravvicinato o prolungato con il prodotto e tenere i magneti ad almeno 15 cm dal punto di impianto del dispositivo.



Paquete de 4 filtros ND

M-SERIES | GUÍA DE USUARIO

El primer paso

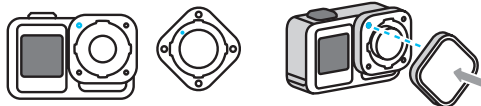
Es posible que debas actualizar el software de tu cámara antes de poder usar los filtros ND Serie-M. Para obtener instrucciones paso a paso sobre la actualización, visita gopro.com/update.

Instalación de los filtros

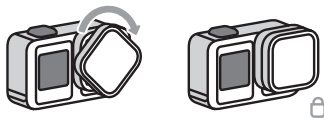
1. Quita la lente de tu cámara girándola 45° hacia la izquierda.



2. Alinea el indicador azul de tu cámara con el indicador azul del filtro. Coloca cuidadosamente el filtro sobre la lente interior de tu cámara. Asegúrate de que la placa de montaje de la cámara esté alineada con las ranuras en la parte posterior de filtro.



3. Presiona y gira el filtro hacia la derecha hasta que quede fijo en su lugar.



ADVERTENCIA: Quita las lentes únicamente en un ambiente seco y sin polvo. No toques la lente interior de la cámara cuando instales los filtros.

Detección de filtros

Detección automática

Tu GoPro detecta cuando hay un filtro instalado y ajustará automáticamente la configuración en función del filtro que se esté utilizando. Volverá automáticamente a su configuración estándar si cambias el filtro y lo reemplazas por la lente que viene con tu cámara.

Configuración manual

El uso de imanes fuertes (como el clip giratorio magnético del soporte GoPro) podría afectar la capacidad de tu cámara para detectar automáticamente el filtro. Puedes seleccionar manualmente el filtro correcto si la cámara no puede detectarlo.

1. Desliza hacia abajo en la pantalla táctil para acceder al panel.
2. Toca la configuración del módulo de lente
3. Desplázate por la lista y selecciona Filtro ND.

Importante: Asegúrate de volver al modo de lente estándar si colocas de nuevo la lente normal en tu GoPro. La grabación con el modo incorrecto puede dar lugar a una exposición inadecuada del contenido.

CONSEJO PROFESIONAL: También puedes seleccionar manualmente el modo de filtro ND con la aplicación GoPro Quik. Toca en la pantalla de la aplicación y desplázate hacia abajo hasta Módulo de lente.

Características de los filtros ND

Desenfoque de movimiento

Los filtros de densidad neutra funcionan con el ajuste de desenfoque de movimiento de la cámara para crear espectaculares efectos de desenfoque de movimiento en las tomas. Puedes seleccionar la intensidad del desenfoque de movimiento en tu contenido.

1. Toca el botón Modo en la parte inferior central de la pantalla de la cámara.
2. Desplázate hacia abajo hasta la sección Imagen y toca Desenfoque de movimiento.
3. Utiliza el deslizador para elegir Cinematográfico alto, Cinematográfico medio, Cinematográfico bajo, Adaptativo (ajusta automáticamente el desenfoque de movimiento en condiciones de luz baja en función del movimiento) o Reducción máxima de desenfoque (para la menor cantidad de desenfoque de movimiento posible en tomas con luz baja).

Características de los filtros ND

CONSEJO PROFESIONAL: El ajuste cinematográfico alto maximiza el desenfoque de movimiento, pero puede afectar el rendimiento de la estabilización de video HyperSmooth. Monta la cámara en un objeto fijo o trípode para obtener los mejores resultados.

Medición ND

Tu cámara analizará la iluminación y recomendará el mejor filtro ND para tu toma. Busca las flechas arriba ▲ y abajo ▼ en la parte superior de la pantalla táctil para ver si se recomienda un nivel de ND más alto o más bajo.

Cuidado

Utiliza la tapa protectora que se incluye con los filtros como una cubierta para lente cuando instales un filtro en la cámara. Mantén los filtros libres de manchas y suciedad con el paño de limpieza incluido y guárdalos en su estuche cuando no los estés usando. También puedes guardar la lente estándar de tu cámara en el estuche para protegerla cuando utilices un filtro.



ADVERTENCIA: Estos productos contienen imán(es). Si tienes un ICD o un marcapasos, evita el contacto estrecho o prolongado con el producto y mantén los imanes a una distancia de al menos 15 cm del lugar donde está implantado el dispositivo.
