# Telecamera sportiva – V35



# Manuale d'uso

# **ATTENZIONE**

- Trattandosi di una telecamera d'azione ultra HD, è normale che l'alloggiamento generi calore durante l'uso.
- Non esporre il prodotto direttamente a temperature superiori a 45°C.
- Rimuovere le pellicole protettive trasparenti dall'obiettivo e dallo schermo della fotocamera prima dell'uso.
- Proteggere bene l'obiettivo e lo schermo della videocamera dopo l'uso.
- Tenere la fotocamera al riparo da cadute.
- Tenere lontano da oggetti con forti interferenze magnetiche, come ad esempio macchine elettriche, per evitare che le onde radio danneggino il prodotto e compromettano la qualità del suono o delle immagini.
- In caso di surriscaldamento o di fumo indesiderato nel dispositivo, scollegarlo immediatamente dalla presa di corrente per evitare incendi e altri rischi.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini durante la ricarica.
- Conservare il dispositivo in un luogo fresco, asciutto e privo di polvere.
- Non modificare la fotocamera in alcun modo; se la fotocamera è stata riparata in modo non autorizzato, la garanzia decade.

# **FONDAMENTI**



- 1 Obiettivo
- 2 Schermo frontale da 1,4 pollici
- 3 Schermo da 2,0 pollici
- 4 Indicatore di carica
- 5 Indicatore di funzionamento
- 6 Porta micro USB
- 7 Porta di uscita HD
- 8 Slot per scheda micro SD
- 9 Microfono esterno DC2.5
- 10 Pulsante SU / Wi-Fi / Zoom avanti
- 11 Pulsante Giù / Telecomando / Zoom indietro
- 12 Altoparlante
- 13 Pulsante Modalità / Accensione
- 14 Microfono integrato
- 15 Pulsante Otturatore / Selezione
- 16 Vano batteria

### Suggerimenti

- Verificare che la fotocamera sia in modalità Video, premere a lungo il pulsante Su per attivare/disattivare il Wi-Fi.
- Verificare che la fotocamera sia in modalità video, premere rapidamente il pulsante Giù per accendere/spegnere il telecomando RF 2.4G.
- -Controllare che la fotocamera sia in modalità Foto. Tieni premuto il pulsante Su o Giù per ingrandire o ridurre la foto.
- -Controllare che la fotocamera sia in modalità Foto. Premi rapidamente il pulsante Su per attivare o disattivare la funzione "Beauty Photo" (abbellitore di foto)

# **NOI INIZIAMO**

# CIAO

Benvenuto nella tua nuova fotocamera. Per acquisire video e foto, è necessaria una scheda micro SD (venduta separatamente). Si consiglia vivamente di utilizzare le schede di memoria del marchio acquistate da canali ufficiali e negozi noti.

## SCHEDE DI STOCCAGGIO/MICRO

Si prega di utilizzare schede di memoria di marca che soddisfino i seguenti requisiti, si consiglia vivamente di utilizzare schede di memoria di marche note per la massima affidabilità e stabilità durante le attività di registrazione e ad alta vibrazione.

- micro SD, micro SDHC o micro SDXC
- Classificazione UHS-III per una risoluzione video di almeno 4K
- Capacità fino a 128 Gb (FAT32)

#### **GRADI:**

- Formattare la scheda di memoria micro SD, micro SDHC e micro SDXC nella fotocamera prima di utilizzarla.
- Inserire correttamente la scheda di memoria, altrimenti lo slot della scheda potrebbe danneggiarsi irreparabilmente.
- Per mantenere intatta la scheda micro SD, riformattarla regolarmente.
- La scheda micro SD interrompe la registrazione quando la memoria di ciascun file supera i 4 GB e ricomincia a registrare con un nuovo file.
- La riformattazione cancella tutti i tuoi contenuti, quindi assicurati di scaricare prima foto e video.
- Non posizionare la scheda Micro SD vicino a forti oggetti magnetici per evitare errori o perdita di dati.

## **ACCESO E SPENTO**

Per accenderlo: tieni premuto il pulsante di accensione per alcuni secondi. La fotocamera emette un segnale acustico mentre la spia di stato della fotocamera è accesa. Quando le informazioni vengono visualizzate sullo schermo LCD, la fotocamera è accesa.

Per spegnere: tieni premuto il pulsante di accensione per alcuni secondi. La fotocamera emette un segnale acustico mentre la spia di stato della fotocamera si spegne.

#### PANORAMICA DELLE MODALITÀ

Sono disponibili 3 modalità: Modalità video, Modalità foto e Modalità e impostazioni di riproduzione.

Le modalità appariranno nel seguente ordine:



# **MODALITÀ DI COMMUTAZIONE**

- **Funzionamento a pulsanti:** Accendere la fotocamera, premere il pulsante di accensione/modalità per passare tra le modalità e le impostazioni della fotocamera,

## - Funzionamento a sfioramento: (solo per le fotocamere con touch screen)

1) Accendere la fotocamera, scorrere rapidamente il dito verso sinistra sul touch screen per passare tra le modalità video, foto e riproduzione + impostazioni.



2) Accendi la fotocamera e controlla se è in modalità video o foto, scorri verso destra sul touch screen per passare alla modalità scorciatoia, per uscire premi l'icona "X" nell'angolo in alto a destra dello schermo, come mostrato nel seguente:



- 3) Accendi la videocamera e verifica che sia in modalità Video:
- Scorri verso l'alto sul touch screen per passare rapidamente alla modalità di impostazione video, per uscire tocca l'icona "X" nell'angolo in alto a destra dello schermo, come mostrato di seguito:



- Scorri verso il basso sul touch screen per passare rapidamente alla modalità Video. Per uscire, tocca l'icona "X" nell'angolo in alto a destra dello schermo, come mostrato di seguito:



- 4) Accendi la fotocamera e verifica che sia in modalità Foto:
- Per uscire, premi l'icona "X" nell'angolo in alto a destra dello schermo, come mostrato di seguito:



- Scorri verso il basso sul touch screen per passare rapidamente alla modalità di riproduzione video; Per uscire, tocca l'icona nell'angolo in alto a destra dello schermo, come mostrato di seguito:

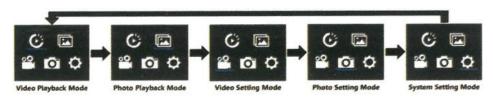


# **OSD (On Screen Display) DESCRIZIONE**



# PERSONALIZZARE LA TUA FOTOCAMERA

La modalità di riproduzione e di impostazione si alterneranno nel seguente ordine:



# **IMPOSTAZIONI VIDEO**

# Funzionamento del pulsante:

Verificare che la fotocamera sia in modalità di impostazione video, premere il pulsante dell'otturatore per accedere al menu di impostazione video. Quindi premere ripetutamente il pulsante SU o GIÙ per scorrere le opzioni e premere il pulsante Otturatore per selezionare l'opzione desiderata Per uscire, premere nuovamente il pulsante Modalità.



# Funzionamento touch: (Solo per la versione di telecamere con touch screen)

Verificare che la videocamera sia in Impostazioni video, scorrere verso l'alto o verso il basso sullo schermo per scorrere le diverse opzioni e toccare l'opzione desiderata per configurarla. Per uscire, tocca l'icona "x" nell'angolo in alto a destra dello schermo.



**Risoluzione video:** 4K 60fps / 4K 30fps / 1080P 120fps / 1080P 60fps / 1080P 30fps / 720P 240fps L'impostazione predefinita è: 4K 30fps.

## Nota:

- Durante l'acquisizione di video ad alta risoluzione o frame rate elevato come 30 fps. La fotocamera potrebbe surriscaldarsi e consumare più energia, il che è normale.
- La scheda Micro SD in formato FAT32 interrompe la registrazione quando la memoria di ciascun file è superiore a 4 GB e ricomincia a registrare in un nuovo file

## EV (Valore di esposizione): da -3 a +3

Per impostazione predefinita, la fotocamera utilizza l'intera immagine per determinare il livello di esposizione corretto. Tuttavia, EV consente di selezionare un'area a cui si desidera che la fotocamera dia la priorità durante la determinazione dell'esposizione. Questa impostazione è particolarmente utile negli scatti in cui un'area importante potrebbe essere sovraesposta o sottoesposta. Quando modifichi questa impostazione, lo schermo LCD ti mostrerà immediatamente l'effetto sull'immagine. Se cambi modalità, la fotocamera riutilizza l'intera scena per determinare il corretto livello di esposizione.

# EIS (stabilizzazione elettronica dell'immagine) On/Off

Questa fotocamera è dotata di funzione EIS con giroscopio a 6 assi per rilevare i cambiamenti di movimento. Quando la fotocamera si inclina, si scuote o si scuote, il sensore utilizza l'algoritmo di compensazione dell'immagine incrociata per compensare lo spostamento e produrre video stabili, specialmente con un angolo relativamente piccolo (circa 6 gradi) ma attività in rapido movimento come ciclismo, motociclismo e usi manuali.

Nota: EIS non supporta la risoluzione video 720P 120f.

- Se attivi EIS; Loop Video, Time Lapse Video, Durata TL, Slow Motion e Auto Low Light non saranno disponibili automaticamente.

# Video in loop: spento / 1 min / 5 min

Quando la scheda micro SD è piena, i nuovi file copriranno quelli vecchi se la registrazione in loop è attiva.

# Nota:

- La scheda Micro SD in formato FAT32 interrompe la registrazione quando la memorizzazione di ciascun file supera i 4 Gb e ricomincia a registrare su un nuovo file.
- Se selezioni Loop video, EIS, Time-lapse video, Durata TL, Slow motion e Auto low light non saranno disponibili automaticamente.

# Video Time-Lapse: Off / 1Sec / 3Sec / 5Sec / 10Sec / 30Sec / 1min

L'impostazione di default è disattivata. Time Lapse Video crea video da fotogrammi acquisiti a intervalli specificati. Questa opzione consente di acquisire un evento time lapse e visualizzarlo o condividerlo immediatamente come video. Selezionare 3 secondi significa registrare 3 secondi per ottenere un fotogramma al secondo. Ad esempio: se selezioni 4K/30FPS e 3 secondi, devi registrare 90 secondi, quindi puoi ottenere un video di 1 secondo per 4K/30FPS.

#### Nota:

- Questo video time lapse viene registrato senza audio.
- Se si seleziona Time Lapse Video, la fotocamera non può registrare video a più di 30 fps.

- Se selezioni Video Time Lapse; EIS, Loop Video, Durata TL, Slow Motion e Auto Low Light non saranno disponibili automaticamente.

### **Durata TL**

Illimitata / 5Min / 10Min / 15Min / 20Min / 30Min / 60Min

Crea continuamente video in sequenza con una durata specifica.

Se si desidera impostare la durata del video sequenziale, attivare prima l'opzione Video sequenziale.

### Movimento lento

On / Off Il rallentatore è un effetto cinematografico in cui il tempo sembra rallentare.

#### Nota:

- Se si seleziona Slow motion, disattivare prima EIS Time lapse video e Fast motion e poi scegliere la risoluzione video 1080P 60fps / 720P 120fps.
- Se si seleziona Slow Motion, EIS, Time Lapse Video e Fast Motion non saranno disponibili automaticamente.

#### Movimento veloce

Off / 2x / 4x / 6x / 10x /15x L'azione che sembra muoversi più velocemente del normale sullo schermo, si ottiene riprendendo l'azione a una velocità inferiore rispetto alla normale sulla fotocamera e quindi proiettandola a velocità normale.

#### Nota:

- Se selezioni Fast Motion, disattiva prima EIS, Time Lapse Video e Slow Motion.
- Se selezioni Movimento rapido; Time-lapse Video e Slow Motion non saranno disponibili automaticamente.

## FOV (campo visivo)

Largo/Medio/Stretto L'impostazione predefinita è Largo. FOV si riferisce a quanta parte della scena (misurata in gradi, può essere catturata attraverso l'obiettivo della fotocamera).

#### Riduzione del rumore del vento

On / Off Attiva la funzione di riduzione del rumore del vento, che può ridurre il rumore a un livello accettabile.

# Modalità luce scarsa automatica attivata/disattivata

L'impostazione di default è disattivata. La modalità Auto Low Light regola automaticamente la luminosità in condizioni di scarsa illuminazione per le migliori prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione.

# Timbro DATA: Off / Data / Data e ora

Se abiliti la sovrimpressione della data, questa videocamera aggiunge una data/ora ai video che registra. Se disabiliti la sovrimpressione della data, la videocamera non aggiungerà la data/ora ai video registrati.

# **IMPOSTAZIONI FOTO**

# Funzionamento del pulsante:

Verificare che la fotocamera sia in modalità di impostazione della foto, premere il pulsante di scatto per accedere al menu di impostazione della foto. Quindi premere ripetutamente il pulsante SU o GIÙ per scorrere le opzioni e premere il pulsante dell'otturatore per selezionare l'opzione desiderata. Per uscire, premere nuovamente il pulsante Mode.



# Funzionamento touch: (Solo per la versione di telecamere con touch screen)

Verificare che la fotocamera sia in Impostazioni foto, scorrere verso l'alto o verso il basso sullo schermo per scorrere le diverse opzioni e toccare l'opzione desiderata per impostarla. Per uscire, premere l'icona nell'angolo in alto a destra dello schermo.



# Impostazioni foto:

- Risoluzione foto: 20 M / 14 M / 12 M / 10 M / 8 M

L'impostazione predefinita è 12M

# - ISO: Automatico/100/200/400/800/1600/3200

L'impostazione predefinita è Auto. L'ISO determina la sensibilità della fotocamera alla luce e crea un equilibrio tra luminosità e rumore nell'immagine risultante. In condizioni di scarsa illuminazione, valori ISO più elevati producono immagini più luminose, ma con più rumore dell'immagine. Quando modifichi questa impostazione, lo schermo ti mostrerà immediatamente l'effetto sull'immagine.

# - EV (Valore di esposizione)

Da -3 a +3 Per impostazione predefinita, la fotocamera utilizza l'intera immagine per determinare il livello di esposizione corretto. Tuttavia. EV consente di selezionare un'area a cui si desidera che la fotocamera dia la priorità durante la determinazione dell'esposizione. Questa impostazione è particolarmente utile negli scatti in cui un'area importante potrebbe essere sovraesposta o sottoesposta. Quando modifichi questa impostazione, lo schermo LCD ti mostrerà immediatamente l'effetto sull'immagine. Se cambi modalità, la fotocamera riutilizza l'intera immagine per determinare il livello di esposizione corretto.

### - Fotografia in sequenza:

Off / 3Sec / SSec / 10Sec / 30Sec / 1min Time Lapse Photo acquisisce una serie di foto a intervalli specificati. Usa questa modalità per scattare foto di qualsiasi attività e scegliere le migliori in

seguito. Nota: se selezioni Time Lapse; Foto in sequenza, Timer ritardo ed Esposizione lunga non saranno disponibili automaticamente.

### - Durata TL:

Indeterminato / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min / 60 min L'impostazione predefinita è indeterminata. Nota: se si desidera selezionare Durata TL, attivare prima Time Lapse Photo.

#### - Burst di foto:

Off / 3 foto / 5 foto / 15 foto / 30 foto L'impostazione predefinita è Off. Lo scatto continuo può scattare fino a 30 foto in un determinato periodo di tempo, rendendolo ideale per eventi in rapido movimento.

Se selezioni la funzione Burst Photo; Time Lapse, Foto, Durata TL ed Esposizione lunga non saranno disponibili automaticamente.

#### - Timer del ritardo:

2 sec / 10 sec Un timer di ritardo fornisce un ritardo tra la pressione del pulsante di scatto e il rilascio dell'otturatore. Viene spesso utilizzato dai fotografi per scattare una foto di se stessi (spesso con la famiglia).

**Nota:** se si utilizza la funzione Timer; Foto Time Lapse, Durata TL ed Esposizione lunga non saranno disponibili automaticamente.

### - Lunga esposizione:

Off / 1sec / 2sec / Ssec / 8sec / 30sec / 60sec L'impostazione predefinita è off.

L'esposizione lunga è un metodo di esposizione che seleziona una bassa velocità dell'otturatore. Le lunghe esposizioni possono rendere le scene scure più luminose per effetti fantastici. Soprattutto nelle scene di visione notturna, come il cielo stellato o il traffico cittadino notturno, la fotocamera può anche scattare foto fantastiche di notte.

**Nota:** se si seleziona la funzione Esposizione lunga; le opzioni Foto temporizzate, Durata TL, Foto a raffica e Timer ritardo non saranno disponibili automaticamente.

- **Stampa data:** Off / Data / Data e ora Se abiliti Timbro, questa fotocamera aggiungerà un timbro alle foto scattate. Se disattivi Timbro, la fotocamera non aggiungerà un timbro alle foto scattate.

# IMPOSTAZIONI DI SISTEMA

# Funzionamento del pulsante:

Verificare che la fotocamera sia in modalità di impostazione del sistema, premere il pulsante dell'otturatore per accedere al menu delle impostazioni di sistema. Quindi premere ripetutamente il pulsante SU o Giù per scorrere le opzioni e premere il pulsante dell'otturatore per selezionare l'opzione desiderata. Per uscire premere nuovamente il pulsante Mode.



## Funzionamento touch: (Solo per la versione di telecamere con touch screen)

Verificare che la fotocamera sia in Impostazioni foto, scorrere verso l'alto o verso il basso sullo schermo per scorrere le diverse opzioni e toccare l'opzione desiderata per impostarla. Per uscire, toccare l'icona in alto a destra dello schermo.



# Impostazioni di sistema:

- Frequenza: 50Hz/60Hz L'impostazione predefinita è 50Hz.

- Suono: otturatore / avvio / segnale acustico / volume

- Otturatore: On / Off Regola il suono dell'otturatore della fotocamera.

Power On / Off Imposta il suono di accensione della fotocamera,

Beep: On/Off Imposta il suono del funzionamento della fotocamera,

Volume: 0/1/2/3 Regola il volume del suono di registrazione dalla videocamera,

- Misuratore AE: Centro / Multiplo / Spot L'impostazione predefinita è Centro .

In fotografia, la modalità di misurazione si riferisce al modo in cui una fotocamera determina l'esposizione. Le fotocamere in genere consentono all'utente di selezionare tra le modalità di misurazione centrale, media o spot. Diverse modalità di misurazione consentono all'utente di selezionare la più appropriata per l'uso in una varietà di condizioni di illuminazione

AWB: Auto / Luce diurna / Nuvoloso / Incandescente / Fluorescente / Snorkeling / Modalità neve

AWB (Auto White Balance) consente di regolare la temperatura del colore di video e foto per ottimizzare le condizioni di luce fredda o calda. Quando gestisci questa impostazione, lo schermo LCD mostra immediatamente l'effetto sull'immagine.

#### Nota:

- La modalità Snorkel fornisce la correzione del colore durante l'acquisizione di immagini in acque blu o acque dolci limpide a una profondità compresa tra 1,5 e 10 m.
- La modalità Neve può sopprimere la sovraesposizione in ambienti molto illuminati, come campi innevati o spiagge.

**Effetto:** normale/bianco e nero/naturale/negativo/retrò.

L'impostazione predefinita è Normale.

LDC (correzione della distorsione dell'obiettivo): On/Off

L'impostazione di default è disattivata. Attivando la correzione della distorsione, puoi correggere la distorsione dell'immagine.

Data e ora: YYMMDD 00:00:00

La data e l'ora vengono aggiornate automaticamente quando la fotocamera è collegata all'app iSmart DV. Tuttavia, è possibile modificare manualmente queste impostazioni, se necessario.

**Nota:** Se la batteria viene rimossa dalla fotocamera per un lungo periodo di tempo, la data e l'ora verranno reimpostate automaticamente.

- Screen saver: Off / 1min / 3min / 5min Spegne lo schermo LCD dopo un periodo di inattività per risparmiare la batteria. Per riaccendere lo schermo LCD, premere un pulsante qualsiasi sulla fotocamera.
- Questa impostazione determina l'orientamento del menu di configurazione.

Off: Off / 1min / 3min / 5min Spegne la fotocamera dopo un periodo di inattività per risparmiare la durata della batteria.

- Wi-Fi: On/Off L'impostazione predefinita è off.
- Telecomando RF: On/Off L'impostazione predefinita è off.
- Modalità di guida: Off/On, se si attiva la modalità auto e si collega la fotocamera al caricatore per auto, la fotocamera si accenderà automaticamente e inizierà a registrare se si avvia il motore dell'auto e la fotocamera si spegnerà e interromperà la registrazione se si spegne il motore dell'auto.

Nota: è necessario utilizzare un caricabatteria per auto con uscita 5V 1A.

- Utilizzando come dash cam, suggeriamo di attivare contemporaneamente il loop video, la modalità di guida e lo screen saver.

# - MSDC USB/Webcam

Se colleghi questa fotocamera a un computer, seleziona MSDC.

Se desideri utilizzare questa fotocamera come fotocamera per PC, seleziona "Web Camera" .

- Ripristina Wi-Fi: Sì / No Questa opzione può cancellare i dati Wi-Fi della fotocamera.
- Lingua: inglese / cinese / italiano / spagnolo / portoghese / tedesco / francese / Polski
  Imposta la lingua visualizzata sulla fotocamera.

# - Formatta scheda Sì/No

Per mantenere intatta la tua scheda micro SD, riformattala regolarmente. Per riformattare la scheda, premi il pulsante modalità per accedere alle impostazioni di sistema, quindi premi ripetutamente il pulsante giù per accedere a Formato > Formatta scheda? > SI.

- Ripristina Sì/No Questa opzione ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.
- **Versione**: Mod. / Versione / Numero / Data È possibile controllare il modello, la versione del software e l'ora di aggiornamento della fotocamera.

**NOTA:** la versione del software è l'informazione principale per l'aggiornamento del firmware, la risoluzione dei problemi e le revisioni successive. Se necessario, si prega di fornire le informazioni sulla versione del software al nostro team post-vendita in modo che possiamo servirvi in tempo.

- **Scheda di memoria:** l'opzione Capacità scheda / Spazio libero consente di controllare la capacità e lo spazio libero della scheda micro SD.
- Micro SD consigliata: la scheda nell'elenco soddisfa la velocità della scheda richiesta per la registrazione di video 4K, si consiglia vivamente di utilizzarla per prima.

**Nota:** se la batteria viene rimossa dalla fotocamera, tutte le impostazioni verranno ripristinate ai valori predefiniti di fabbrica.

# **MODALITÀ VIDEO**

#### **VIDEO**

Per registrare video, verificare che la videocamera sia nell'opzione di impostazione video desiderata e impostare la risoluzione video desiderata. Se l'icona del video non viene visualizzata sullo schermo LCD della fotocamera, premere ripetutamente il pulsante della modalità per accedere al menu delle impostazioni video e selezionare l'opzione desiderata, ad esempio video in loop / video time-lapse / rallentatore / movimento veloce, ecc.

- Per avviare la registrazione: premere il pulsante dell'otturatore. L'indicatore blu di funzionamento della fotocamera lampeggerà e un punto rosso apparirà sullo schermo durante la registrazione.
- Per interrompere la registrazione: premere il pulsante dell'otturatore. L'indicatore di funzionamento della fotocamera smetterà di lampeggiare e il punto rosso scomparirà dallo schermo per indicare che la registrazione è stata interrotta.

### gradi

- La scheda Micro SD formattata FAT32 interrompe la registrazione quando la memoria di ciascun file supera i 4 GB e ricomincia a registrare su un nuovo file
- Questa fotocamera interrompe automaticamente la registrazione quando la batteria si esaurisce. Il video verrà salvato prima che la fotocamera si spenga. Il video non verrà salvato o addirittura danneggiato se la batteria si scarica o si scarica durante la registrazione.
- A causa delle caratteristiche della batteria e dei requisiti di temperatura ambientale, come temperature elevate, la batteria potrebbe espandersi. In ambienti ad alta temperatura, specialmente in estate, quando si utilizza questa fotocamera come dash cam, si consiglia vivamente di rimuovere la batteria e utilizzare direttamente l'alimentazione dell'auto, ma quando il motore dell'auto è spento, la fotocamera si spegnerà immediatamente, la data e l'ora impostate e l'ultima registrazione video. non sarà salvato
- Questa fotocamera interrompe automaticamente la registrazione quando la funzione di registrazione in loop della scheda SD è disattivata.

# **MODALITÀ FOTO**

## Foto

Per scattare una foto, verificare che la fotocamera sia nell'opzione di impostazione della foto desiderata e impostare la risoluzione della foto desiderata. Se l'icona della foto non viene visualizzata sullo schermo LCD della fotocamera, premere ripetutamente il pulsante della

modalità per accedere al menu di impostazione della foto e selezionare l'opzione desiderata, come foto time-lapse/foto a raffica/timer di ritardo/esposizione lunga ecc.

- **Per scattare una foto:** In modalità Foto, premere il pulsante dell'otturatore. La fotocamera emetterà il suono dell'otturatore.
- Per acquisire foto time-lapse: verificare che la fotocamera sia selezionata in modalità foto time-lapse, premere il pulsante dell'otturatore. La fotocamera scatterà continuamente all'intervallo e alla durata impostati TL, la fotocamera emetterà il suono dell'otturatore ogni volta che viene scattata una foto. Per interrompere la fotografia in sequenza, premere nuovamente il pulsante dell'otturatore.
- Per scattare una serie di foto in sequenza: assicurati che la fotocamera abbia selezionato Foto in sequenza, premi il pulsante dell'otturatore e la fotocamera emetterà un suono di scatto ogni volta che viene scattata una foto.
- Per scattare una foto con il timer: controlla che la fotocamera abbia l'opzione del timer di ritardo selezionata, premi il pulsante dell'otturatore, la fotocamera eseguirà il conto alla rovescia ed emetterà un suono dell'otturatore ogni volta che viene scattata una foto.
- Per scattare una foto a lunga esposizione: verificare che la fotocamera abbia l'opzione di esposizione lunga selezionata, premere il pulsante dell'otturatore, la fotocamera inizierà il conto alla rovescia ed emetterà un suono di scatto ogni volta che viene scattata una foto.
- Per scattare una foto con Blocco AE: (Solo per la versione di fotocamere con touch screen)
- Il blocco AE consente di bloccare rapidamente l'area di destinazione per la misurazione e regolare la luce nell'area di destinazione.
- 1. Verificare che la fotocamera sia in modalità Foto, toccare e tenere premuto lo schermo per 3 secondi per attivarla
- Blocco AE, la fotocamera emetterà un suono di indicazione e lo schermo mostrerà l'icona di selezione.
- 2. Toccare l'area di destinazione sullo schermo, l'icona di selezione si sposterà sull'area di destinazione e il display LCD mostrerà immediatamente l'effetto.
- 3. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto
- 4. Ripetere i passaggi precedenti se si desidera acquisire più foto con Touch AE.

**NOTA:** non è possibile selezionare contemporaneamente Foto Time Lapse, Foto Burst, Delay Timer ed Esposizione lunga, se ne selezioni una qualsiasi, le altre tre si chiuderanno automaticamente.

# REGOLAZIONE DEL LIVELLO DI ZOOM

La funzione zoom consente di regolare quanto vicino o lontano appare il soggetto nella foto. Di default non c'è lo zoom. La funzione zoom è disponibile in modalità Foto.

- 1. Accendi la fotocamera.
- 2. Accedere alla modalità foto.

3. Tenere premuto il pulsante Su/Giù o toccare l'icona ZOOM IN/OUT sullo schermo (solo versione Touch screen) per regolare il livello di zoom.

# RIPRODUZIONE

#### RIPRODUZIONE SU FOTOCAMERA

- 1 . Accedere alla modalità di riproduzione video o foto. Se la scheda SD contiene molti contenuti, il caricamento potrebbe richiedere del tempo.
- 2 . Premere il pulsante Su/Giù per scorrere i file video o foto.
- 3 . Premere il pulsante dell'otturatore per aprire il video o la foto a schermo intero.
- 4 . Per tornare all'elenco dei file, premere il pulsante Modalità.
- 5 . Per uscire dalla modalità di riproduzione, premere nuovamente il pulsante della modalità.

#### RIPRODUZIONE IN TV

- 1. Accendi la Tv
- 2 . Collegare l'estremità Mini HDMI alla porta della fotocamera e l'estremità HDMI alla porta HDMI del televisore.
- 3 . Selezionare la sorgente di ingresso corretta sul televisore
- 4 . Accendi la fotocamera dopo un po ', puoi visualizzare l'anteprima della videocamera TV
- 5. Impostazione della fotocamera nella riproduzione di video/foto
- 6. Selezionare il contenuto desiderato da riprodurre

## Nota:

- Se la fotocamera è collegata al televisore con un cavo HDMI, la fotocamera non è supportata per scattare video o foto, solo per la riproduzione.
- Il cavo HDMI non è incluso nella confezione standard, è necessario acquistare un cavo HDMI aggiuntivo.

# RIPRODUZIONE DA COMPUTER

Per riprodurre video e foto su un computer, devi prima trasferire questi file su un computer. Il trasferimento libera anche spazio sulla scheda micro SD per nuovi contenuti. Per trasferire file su un computer utilizzando un lettore di schede (venduto separatamente) e il browser di file del computer, collegare il lettore di schede al computer e inserire la scheda micro SD. Sarai quindi in grado di trasferire i file sul tuo computer o eliminare i file selezionati dalla scheda. Si prega di notare che è necessario utilizzare un lettore di schede per scaricare foto o file audio. Con questo metodo, la risoluzione di riproduzione dipende dalla risoluzione del dispositivo rispetto alla sua capacità di riprodurre tale risoluzione.

#### NOTA:

- 4K richiede un'elevata velocità dati. Per risultati di riproduzione migliori, si consiglia vivamente di copiare il video 4K direttamente sul computer per la riproduzione.
- Questa fotocamera potrebbe essere compatibile con i file di un'altra fotocamera o altro dispositivo.
- Il Quick Time Player offre una buona compatibilità con i file video in formato MOV. Consigliamo vivamente di utilizzare Quick Time Player o VLC per riprodurre il video sul computer.

#### **CANCELLARE I FILE SULLA FOTOCAMERA**

- 1. Verificare che la fotocamera sia nel menu di riproduzione di video o foto, se la scheda micro SD ha molti contenuti, potrebbe essere necessario un po' di tempo per caricarsi.
- 2. Premere il pulsante Su o Giù per individuare il file che si desidera eliminare.
- 3. Tenere premuto il pulsante Su per alcuni secondi. Sullo schermo verrà visualizzato il messaggio "Elimina file".
- 4. Premere il pulsante Su o Giù per selezionare l'opzione desiderata: "File singolo" o "Tutti i file", quindi premere il pulsante dell'otturatore per selezionare l'opzione desiderata.
- 5. Premere il pulsante Su o Giù per selezionare l'opzione desiderata: "Sì / No".
- 6. Se si seleziona "Sì", premere il pulsante dell'otturatore per eliminare il file desiderato.
- 7. Se si seleziona "No", premere il pulsante dell'otturatore per tornare alla modalità di riproduzione.

## **BATTERIA**

La fotocamera contiene componenti sensibili, inclusa la batteria.

#### STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE DELLA BATTERIA

- Non conservare a temperature superiori a 140° F / 60° C.
- Evitare di esporre la fotocamera a temperature molto calde o molto fredde. Condizioni di bassa o alta temperatura possono ridurre temporaneamente la durata della batteria o causare l'interruzione temporanea del corretto funzionamento della fotocamera. Evitare sbalzi improvvisi di temperatura o umidità quando si utilizza la fotocamera, in quanto potrebbe formarsi della condensa sopra o all'interno della fotocamera.
- Non asciugare la fotocamera o la batteria con una fonte esterna come un forno a microonde o un asciugacapelli.
- La garanzia non copre i danni causati alla fotocamera o alla batteria dal contatto con liquidi all'interno della fotocamera.
- Non conservare la batteria con oggetti metallici, come monete, chiavi o collane. Se i terminali della batteria entrano in contatto con oggetti metallici, potrebbero verificarsi cortocircuiti e incendi.
- Non apportare modifiche non autorizzate alla fotocamera. Ciò potrebbe compromettere la sicurezza, la conformità normativa, le prestazioni e potrebbe invalidare la garanzia.

- Per favore, non gettare la fotocamera o la sua batteria nella spazzatura, cerca un punto di riciclaggio specifico per essa.

### **AVVERTIMENTO:**

- Non far cadere, smontare, aprire, schiacciare, piegare, deformare, forare, schiacciare, mettere nel microonde, incenerire o dipingere la fotocamera o la batteria.
- Non inserire oggetti estranei nel foro della batteria della fotocamera.
- Non utilizzare la fotocamera o la batteria se è stata danneggiata, ad esempio incrinata, perforata o danneggiata dall'acqua. Lo smontaggio o la perforazione della batteria può causare un'esplosione o un incendio.

### **CARICARE LA BATTERIA**

- 1. Collegare la fotocamera a una fonte di alimentazione USB (consigliati 5V/1A).
- 2. La spia dello stato di carica rimane accesa mentre la batteria è in carica.
- 3. La spia dello stato di carica si spegne quando la batteria è completamente carica.

#### Gradi:

- Tempo di ricarica: 4 ore per un alimentatore 5V 1A
- Assicurati che la fotocamera sia spenta durante la ricarica.
- Rimuovere la batteria prima di utilizzarla come dash cam e utilizzare un caricabatteria per auto con specifica: 5 V/1 A.

# MASSIMIZZA LA DURATA DELLA BATTERIA

Se la batteria raggiunge lo 0% durante la registrazione, la fotocamera salva il file e si spegne. Per massimizzare la durata della batteria, segui queste linee guida quando possibile:

- Disattivare le connessioni wireless
- Cattura video a risoluzioni e frame rate inferiori
- Utilizzare l'impostazione del salvaschermo.

# **Applicazione Wi-Fi**

L'app Wi-Fi consente il controllo remoto della fotocamera da uno smartphone o tablet. Le funzionalità includono il controllo della fotocamera, l'anteprima dal vivo, la riproduzione e la condivisione di contenuti selezionati e molto altro.

L'app iSmart DV è compatibile con gli smartphone e i tablet elencati di seguito:

Per Apple IOS: iPhone6 (plus), 6s (plus), (iOS superiore a 12) iPhone Air & Mini (iOS superiore a 12)

Per Android: dispositivi Android 4x Quad-Core (sopra Android 7.0)

#### **COLLEGATI ALL'APP iSmart DV**

1. Scarica l'app iSmart DV sul tuo dispositivo mobile da Apple App Store o Google Play;

# Collegamento ad Apple App Store (per smartphone iOS):



# Collegamento ad Play (per smartphones Android):



- 2. Accendere la fotocamera e premere il pulsante Up per alcuni secondi per attivare la connessione Wi-Fi; sullo schermo appariranno il nome e la password della connessione Wi-Fi.
- 3. Attivare le impostazioni Wi-Fi del dispositivo mobile, connettersi all'SSID Wi-Fi "iSmart DV".
- 4. Inserire la password: "1234567890".
- 5. Aprire l'applicazione "iSmart DV" sullo smartphone o sul tablet.
- 6. Fare clic su "Aggiungi nuova telecamera".
- 7. Toccare "Connetti Wi-Fi



Nota: se si desidera disattivare la connessione Wi-Fi, premere nuovamente il pulsante Su per alcuni secondi.

### **SCARICARE E CONDIVIDERE I CONTENUTI**

- 1. Aprire l'applicazione -iSmart DV-.
- 2. Toccare l'icona -Album- nell'angolo sinistro della schermata inferiore.
- 3. Selezionare i file in -Foto- o -Video- nella parte superiore dello schermo.

- 4. Toccare l'icona "Download" nell'angolo destro della schermata inferiore per scaricare.
- 5. Salvare o condividere il contenuto



### NOTE:

Il Wi-Fi della fotocamera è una sorgente di segnale punto-punto che supporta solo una connessione telefonica alla volta e non supporta due o più telefoni. Se due telefoni attivano il Wi-Fi contemporaneamente, un telefono si connetterà con successo al Wi-Fi della fotocamera, mentre l'altro telefono smetterà di connettersi alla fotocamera o addirittura interferirà con la trasmissione del segnale. La larghezza di banda Wi-Fi della fotocamera è relativamente stretta e il suo segnale è influenzato dalla distanza, da altri segnali, dalle onde elettromagnetiche, dagli ostacoli e da altri fattori. È normale che il segnale impieghi 2-5 secondi. La distanza Wi-Fi è di circa 5-10 metri.

- Quando il telefono e la fotocamera sono collegati via Wi-Fi, il lavoro della fotocamera aumenta. La temperatura della fotocamera aumenterà e anche il consumo della batteria della fotocamera aumenterà. Si tratta di un fenomeno normale.
- Poiché esistono molti tipi di telefoni sul mercato e il sistema telefonico viene costantemente aggiornato, l'applicazione iSmart DV ha bisogno di tempo per sincronizzare gli aggiornamenti tempestivi.
- Se il telefono non riesce a connettersi al WIFI della videocamera, verificare che la connessione sia corretta e, in caso affermativo, non è ancora possibile connettersi. Se necessario, è anche possibile eliminare l'applicazione iSmart DV dal telefono e riscaricarla e reinstallarla.

# **Telecomando wireless 2.4G:**

Solo a prova di spruzzi, non impermeabile (non sommergibile) / raggio d'azione 5M.

# **COME ACCENDERE/SPEGNERE IL TELECOMANDO**

Selezionare ON/OFF nel menu di impostazione per attivare/disattivare il telecomando 2.4G.

### Video

Per avviare la registrazione: premere il pulsante video.

Per interrompere la registrazione: premere nuovamente il tasto video.

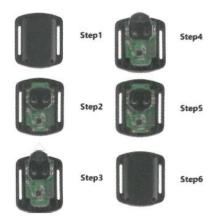
#### **Foto**

Per scattare una foto: premere il pulsante Foto.



### NOTE:

- Verificare innanzitutto che la fotocamera sia in modalità Video/Fotografia; se la fotocamera si trova nel menu Riproduzione o Impostazione, non è possibile controllarla con il telecomando.
- Assicurarsi di rimuovere la batteria dal telecomando e conservarla in un luogo sicuro e affidabile se non si intende utilizzarla per lungo tempo.
- Il telecomando è sempre in stato di standby. Se l'indicatore non si accende, la batteria potrebbe essere esaurita. Per continuare a utilizzare normalmente il telecomando, sostituite regolarmente e puntualmente la batteria del telecomando seguendo la procedura indicata di seguito:



- Fase 1: utilizzare un cacciavite a punta da 1,84 mm (non incluso) per rimuovere le 4 viti sul coperchio posteriore, che consentiranno di aprire il coperchio posteriore.
- Fase 2: rimuovere altre 4 viti dalla scheda PCB.
- Fase 3: Sollevare la scheda PCB e far scorrere la batteria verso l'esterno, come mostrato nell'immagine.
- Fase 4: installare la nuova batteria, mantenendo il polo + verso l'alto.
- Fase 5: Reinstallare le 4 viti sulla scheda PCB.
- Fase 6: Reinstallare le 4 viti sul coperchio.

# **CUSTODIA IMPERMEABILE**

Appositamente progettata per le immersioni, il surf, lo snorkeling e altre attività sportive acquatiche. La custodia impermeabile non solo protegge la fotocamera dall'acqua, ma offre anche una protezione extra contro polvere, graffi e urti. Leggera e facile da trasportare, l'eccellente materiale PMMA la rende di alta qualità. Con l'uso della custodia impermeabile, è possibile registrare attività anche a 30 metri di profondità e non danneggiare l'effetto di ripresa.

I movimenti e l'effetto fotografico non saranno influenzati dalla pressione. È comodo collegare la fotocamera con altri accessori di montaggio in questa custodia impermeabile.

### **COME APRIRE:**



- 1) Sollevare il fermo nero nella parte superiore della fondina.
- 2) Tirate verso l'alto la fibbia della fondina.
- 3) Aprire il coperchio posteriore della fondina.

#### **COME CHIUDERE:**



- 1) Chiudere il portellone della valigia.
- 2) Abbassare la chiusura e bloccarla sul portellone.
- 3) Premere sulla fibbia.

### Suggerimenti:

- 1. Rimuovere le pellicole protettive sull'obiettivo della custodia impermeabile prima di scattare/registrare;
- 2. Al fine di ottenere migliori prestazioni di impermeabilità, la registrazione vocale all'interno della custodia impermeabile sarà ridotta.

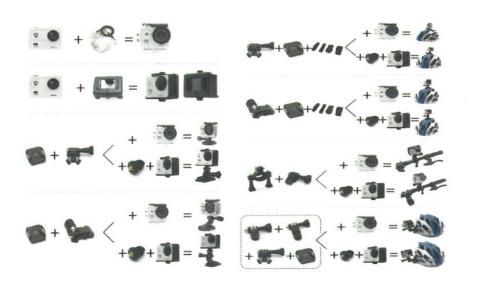
### **GRADI:**

- Per acquisire video o foto nitidi, strappare la pellicola protettiva sull'obiettivo della custodia impermeabile prima dell'uso e proteggere bene la finestra dell'obiettivo dai graffi dopo l'uso.
- Prima di sigillare la custodia impermeabile, mantenere pulito l'anello di tenuta in silicone bianco della custodia della fotocamera, un singolo capello o granello di sabbia potrebbe causare una perdita. Puoi testare chiudendo la custodia senza inserire la fotocamera. Immergere completamente la custodia nell'acqua per circa un minuto. Togli la custodia dall'acqua, asciuga l'esterno con un asciugamano, quindi apri la custodia. Se l'interno è asciutto, la custodia può essere utilizzata sott'acqua.
- Se l'anello di tenuta in silicone bianco è indurito, deformato o danneggiato, smettere di usarlo e sostituirlo con un nuovo involucro impermeabile.
- Si prega di asciugarlo immediatamente dopo l'uso, altrimenti il pulsante metallico della custodia impermeabile si riempirà di polvere e ridurrà le prestazioni di impermeabilità. Dopo l'uso in acqua di mare o in riva al mare, sarà necessario risciacquare l'esterno della custodia con acqua

dolce e poi asciugare. Ciò impedirà la corrosione del perno della cerniera e l'accumulo di sale nella guarnizione, che può causare guasti. Non risciacquare l'interno con acqua

- Quando si utilizza la fotocamera impermeabile a basse temperature, come in inverno, giorni di pioggia, sott'acqua, ecc., eseguire un trattamento anti-appannamento per evitare video sfocati. Si consiglia di aggiungere una pellicola antiappannamento; Inserire la pellicola antiappannamento nella custodia impermeabile per evitare che l'obiettivo si appanni a basse temperature o in ambienti umidi;
- Proteggerlo da cadute e alte temperature superiori a 60°C.
- Il guscio impermeabile è un prodotto vulnerabile, si consiglia vivamente, in base all'uso dell'ambiente e alla frequenza, di sostituire tempestivamente il guscio impermeabile.

# Montaggio della fotocamera



Fissare la fotocamera a caschi, strutture e attrezzature. I metodi di montaggio delle immagini sono solo di riferimento.

#### Note:

- I nostri accessori standard sono la versione base. Se sono necessari altri tipi di accessori, è necessario acquistarli separatamente.
- I diversi tipi di accessori consentono di utilizzare la telecamera in diverse occasioni. Acquistare diversi tipi di kit di accessori in base alle proprie esigenze.
- Le nostre videocamere possono essere parzialmente compatibili con gli accessori di altre marche.