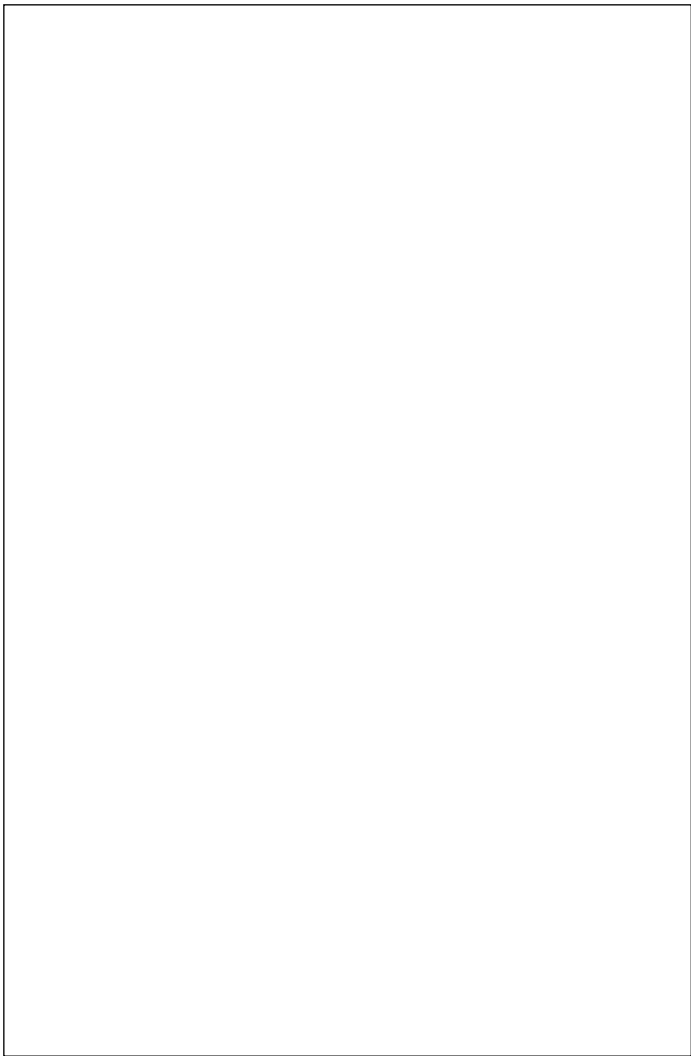




Manuale d'uso



Full HD 1080p - Resistente all'acqua fino a 10m
Obiettivo grandangolare da 140° - H.264





action camera offre un funzionamento semplice, che consente di catturare tutti i momenti memorabili. Il suo design robusto, racchiuso in un elegante rivestimento di alluminio nero, offre una telecamera resistente ed impermeabile, ideale per motociclisti, sciatori, surfisti, cacciatori o qualsiasi altra attività che richieda mani libere. Registra video in alta risoluzione 1080p e permette di scaricarli semplicemente dalla scheda micro SD sul PC/Mac.

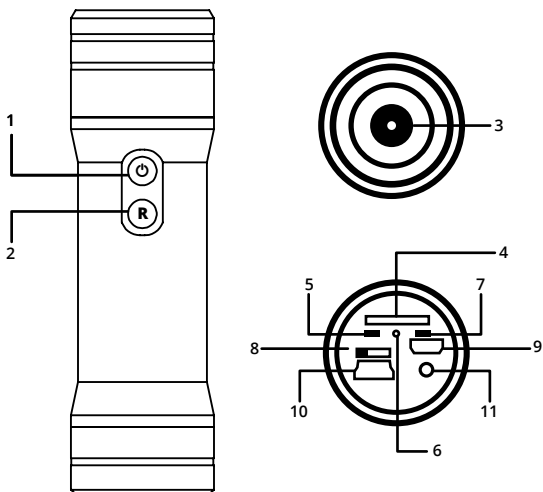
Contenuti


| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Precauzioni | 4 |
| Scheda | 5 |
| Caratteristiche | 6 |
| Guida rapida | 7 |
| Risoluzione dei problemi | 11 |
| Specifiche | 12 |
| Accessori | 13 |

Precauzioni

- 1.** Non utilizzare la telecamera in ambienti estremamente caldi, freddi, polverosi o umidi.
- 2.** La telecamera è resistente agli urti, non indistruttibile, si dovrebbe evitare di farla cadere.
- 3.** Questa telecamera è impermeabile fino a 10 metri di profondità. Prima di utilizzarla sott'acqua, controllare gli O-ring, assicurarsi che le protezioni anteriore e posteriore siano ben chiuse per evitare eventuali danni in acqua.
- 4.** La telecamera necessita di una scheda micro SD, inserire la scheda prima dell'utilizzo.
- 5.** La durata della batteria varia a seconda dell'ambiente. In un ambiente più freddo si scaricherà più velocemente. Il normale tempo di funzionamento è di 2 ore.
- 6.** Controllare e ricaricare la telecamera quando non viene utilizzata per lunghi periodi di tempo.
- 7.** Non disconnettere la telecamera dal PC durante l'upload o il download dei dati, potreste danneggiare il video o la telecamera.
- 8.** Non ci prenderemo la responsabilità per i dati persi, che possono essere causati da danni alla telecamera, riparazioni o altre ragioni. Attenersi al manuale ed eseguire il backup dei dati.
- 9.** Non smontare la telecamera, la rottura del sigillo di garanzia invaliderà la garanzia. Per qualunque domanda o problema, rivolgersi all rivenditore.
- 10.** Non utilizzare la telecamera con illuminazione troppo debole o forte, l'immagine potrebbe risultare di bassa qualità, e danneggiare l'obiettivo.

Scheda



- 1.** Pulsante  indicatore Acceso/Spento
- 2.** Pulsante **R** indicatore Registra/Stop registrazione
- 3.** Obiettivo
- 4.** Slot per scheda micro SD
- 5.** Selettore Microfono (D)
- 6.** Indicatore microfono (E)
- 7.** Pulsante Reset (F)
- 8.** Cambio risoluzione video
- 9.** Uscita HDMI
- 10.** Connettore USB
- 11.** Uscita video/Ingresso microfono

Caratteristiche


- Registrazione a 1080p HD con audio
- Impostabile a 720p@60FPS e WVGA@60FPS
- La telecamera può riprendere buone immagini anche con bassa illuminazione
- Con compressione H.264, circa ore 6:30 a 1080p su scheda micro SD da 32GB
- Batterie Li-ion ricaricabili - più di 2 ore di registrazione
- Microfono incorporato, per registrazioni di qualità supporta microfono esterno
- Supporta la registrazione durante la ricarica
- Opzione di sovrascrittura della registrazione
- Robusto corpo in lega di alluminio, resistente agli urti
- Resistente all'acqua fino a 10 metri di profondità
- Opzione Data/Ora visibile sul video
- Vibratore integrato
- Supporta uscita video in tempo reale
- Uscita HDMI, per riproduzione ad alta definizione sul televisore

Guida rapida


Inserimento scheda di memoria

1. Inserire la scheda micro SD o micro SDHD (non incluse nel pacchetto, le schede micro SD Classe 4 funzionano bene, ma è possibile utilizzare classi superiori) nella telecamera con il lato stampato della scheda rivolto verso l'alto.
2. Spingere delicatamente la scheda nello slot finché non si blocca in posizione.
3. Per estrarre la scheda, premere la scheda per sbloccarla.

Registrazione

1. Inserire la scheda micro SD.
2. Selezionare la risoluzione video sul pannello posteriore, quindi chiudere il coperchio.
3. Tenere premuto il pulsante  fino alla vibrazione, quindi rilasciare e attendere, per 2 secondi, che i due indicatori si accendano, **O** è rosso, **R** è verde. La telecamera è ora in standby.

Attenzione: Se non viene eseguita nessuna azione nei successivi 5 minuti la telecamera si spegne automaticamente.

4. Premere brevemente il pulsante **R**, la vibrazione e la spia verde lampeggiante indicano l'avvio della registrazione.
5. Premere ancora il pulsante **R**, la spia verde smette di lampeggiare e la doppia vibrazione indica l'interruzione della registrazione, il salvataggio del video è automatico.
6. Quando la telecamera è in standby, tenere premuto il pulsante  fino alla doppia vibrazione che indica lo spegnimento.

Microfono esterno (con microfono opzionale)

1. Lasciare inserita la scheda micro SD ed accendere la telecamera.
2. Svitare il tappo posteriore, inserire il microfono esterno.

3. Premere il tasto microfono sul pannello posteriore indicato con **D**, si accenderà la spia **E**, ora potrete registrare col microfono esterno.

Attenzione: Se il microfono esterno non è inserito o non viene riconosciuto, l'interruttore e la spia non funzioneranno.



Riproduzione al Computer

1. ***Assicurarsi che la telecamera sia spenta***, non togliere la scheda micro SD e collegare la telecamera al computer tramite cavo USB fornito nella confezione .
2. Sul computer apparirà il messaggio "Trovato nuovo Hardware" (*nota*: questo può richiedere fino a 30 secondi).
3. Aprire il Disco removibile per vedere i file video. Per riprodurre i file trasferirli sul computer. E' possibile copiare o eliminare i file dalla scheda micro SD.
4. Eseguire la Rimozione sicura dell'hardware e l'espulsione disco, quindi estrarre dalla telecamera il cavo USB.
Note: Questa telecamera salva i video nel formato MP4, possono essere riprodotti da Windows Media Player™ e Quick Time™. La telecamera registra video Full HD ad alta velocità di trasmissione. Se la riproduzione non è uniforme, provare altri player o computer di configurazione superiore al vostro.

Uscita video in tempo reale

1. Svitare il tappo posteriore, collegare la telecamera al monitor/TV o altro dispositivo di visualizzazione con il cavo video RCA fornito.
2. Accendere la telecamera, l'inquadratura viene visualizzata in tempo reale. Potete posizionare la telecamera sapendo cosa inquadrerete durante la registrazione.
3. Scollegare il cavo video RCA quando non è utilizzato, non dimenticare di riavvitare bene il tappo posteriore.

Riproduzione su televisore (con cavo opzionale HDMI)

1. Svitare il tappo posteriore, connettere la telecamera al televisore col cavo HDMI fornito.
2. Accendere la telecamera in modalità standby, il video verrà mostrato in tempo reale.
3. Tenere premuto il pulsante **R** per 2 secondi finché l'elenco dei file video non apparirà sul televisore, ora si è in modalità riproduzione.
4. Col pulsante **R** selezionare il file desiderato, per la riproduzione o la pausa premere il pulsante .
5. Durante la riproduzione,
 - Premere brevemente il pulsante **R**, per passare al file successivo.
 - Tenere premuto per 2 secondi il pulsante **R** per tornare alla lista dei file video.
6. Dall'interfaccia dell'elenco video, premere **R** per 2 secondi, la telecamera passerà in modalità standby.
7. Tenere premuto circa 3 secondi il pulsante  per spegnere la telecamera.

Ricarica

1. Collegare la telecamera al PC/laptop tramite il cavo USB fornito.
2. Una volta collegato, l'indicatore rosso sulla telecamera si accenderà lampeggiando, l'unità è ora in carica. (Se si imposta AutoRecord = Y è possibile registrare durante la carica, si prega di fare riferimento a "Altri settaggi").
3. Dopo circa 3-4 ore, quando la spia rossa smette di lampeggiare, la ricarica è effettuata.
4. Scollegare la telecamera.
Attenzione: Se dopo 5 minuti dalla fine della ricarica la telecamera non viene scollegata, questa si spegnerà automaticamente.

Impostazione Data e Ora

1. Al computer creare un nuovo file “.txt”, salvare come “time.txt”
2. Impostare la data e l’ora corretta nel file secondo il seguente formato: **2012/10/01 08:55:00**
Il **2012** è l’anno, **10** è il mese, **01** è il giorno, **08** è l’orario, **55** sono i minuti, **00** sono i secondi.
3. Salvare il file, e copiarlo subito nella scheda micro SD.
4. Rimuovere la telecamera dal computer, riaccenderla e avviare la registrazione, Data e Ora sono stati impostati con successo.

Altri settaggi

1. Inserire la scheda, accendere e spegnere la telecamera, si creerà automaticamente nella scheda il file di configurazione.
2. Collegare la telecamera al computer tramite cavo USB.
3. Aprire il disco removibile, aprire il file nominato “set.txt”.
4. Timestamp=Y
5. MaxRecordTime=30
6. AutoRecord=N
7. CycleRecord=N
8. Impostare **TimeStamp**, **AutoRecord** e **CycleRecord** con “Y” o “N”.
9. Impostare **MaxRecordTime** da 1 a 60 minuti, oppure “N” per disabilitare la limitazione di tempo, in tal caso 3.6GB sarà il limite di dimensione del file.

| | |
|-------------------|--|
| Timestamp = Y | Visualizzazione di Data e Ora sulle registrazioni video. |
| Timestamp = N | Senza Data e Ora sulle registrazioni video. |
| MaxRecordTime | Durata di ogni sezione video, supportata da 1 a 60 minuti. Lo standard è di 30 minuti. “N” disabilita la limitazione di tempo e 3,6GB sarà il limite di dimensione del file. |
| AutoRecord = Y | Modalità automatica, parte a registrare dall’accensione della telecamera, ferma la registrazione e salva quando la telecamera viene spenta. |
| AutoRecord = N | Registrazione manuale, premere il pulsante per registrare. |
| CycleRecord = Yes | Sovrascrive i file più vecchi per continuare a registrare automaticamente quando la scheda è piena. |
| CycleRecord = No | Ferma la registrazione e si spegne quando la scheda è piena. |

Risoluzione dei problemi

Q: *Non funziona, che fare?*

- A:**
1. Controllare che la batteria sia carica.
 2. Controllare che la scheda micro SD sia inserita.
 3. Cambiare la scheda micro SD o riavviare la telecamera.

Q: *Non ricarica la batteria, cosa fare?*

- A:**
1. Cambiare il cavo USB o l'adattatore da parete.
 2. Provare a riavviare la telecamera.
 3. Togliere e inserire di nuovo la scheda micro SD.
 4. Contattare il rivenditore.

Q: *Come si capisce quando la scheda micro SD è piena?*

- A:** La spia verde lampeggia velocemente e la telecamera vibra sei volte per poi spegnersi. Questo indica che la scheda è piena.

Q: *Come capire che la carica della batteria è bassa?*

- A:** La spia rossa lampeggia velocemente, e la telecamera vibra 4 volte per poi spegnersi. Questo indica che la carica è troppo bassa per poter registrare.

Q: *La telecamera si scalda durante l'utilizzo, che fare?*

- A:** La telecamera è in lega d'alluminio a tenuta stagna, è difficile che possa raffreddarsi da sé, non c'è comunque alcun problema per la sicurezza. Non preoccupatevi.

Q: *Video e audio non sono sincronizzati!*

- A:**
1. Copiare i files video sul computer e riprovare.
 2. Controllare che il player installato sia l'ultima versione disponibile, aggiornare o utilizzare un'altro player, come VLC Media Player™ o Storm Player™.

Specifiche

| | |
|---|---|
| Sensore di immagine | 1/2.5 inch CMOS |
| Angolo di visuale | 140 gradi |
| Risoluzione di registrazione e Frequenza fotogrammi | 1920x1080 (1080p)/30fps 1280x720 (720p)/60fps 848x480(WVGA)/60fps |
| Formato video | MP4 |
| Compressione video | H.264 |
| Dimensione file video | 12Mb/secondi a 1080p 8Mb/secondi a 720p 8Mb/secondi a WVGA |
| Sezione di registrazione | Da 1 a 60 minuti o 3.6GB max |
| Interfaccia USB | USB 2.0 |
| Memoria | Nessuna flash incorporata, supporta schede micro SD fino a 32GB (non incluse) |
| Capacità Batteria | 1000mAh |
| Durata batteria | 2 ore |
| Tempo di ricarica batteria | 3-4 ore |
| Dimensioni | 100x30x30mm |
| Peso | 95 grammi |
| Allarmi | LED + Vibrazione |
| Storage Temperature | ~20°C~60°C |
| Working Temperature | ~10°C~50°C |

N.B.: Immagini e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Accessori

| | |
|--|---|
| Supporto da parabrezza a ventosa |  |
| Cinturino da polso |  |
| Fascia supporto elastica da petto/testa |  |
| Supporto velcro con passanti |  |
| Supporto manubrio |  |
| Supporto elastico a 90 gradi da tubo/manubrio |  |
| Supporto parallelo da tubo/manubrio |  |
| Aggancio adesivo per supporto orientabile universale |  |
| Collare fissaggio telecamera |  |

| | |
|---------------------------------|---|
| Supporto orientabile universale |  |
| Caricabatteria da Auto |  |
| Microfono esterno |  |
| Cavo video RCA |  |
| Cavo USB 2.0 |  |
| Cavo HDMI |  |
| Caricabatteria da Rete 220V |  |
| Fondina da trasporto |  |

www.starlane.com

STARLANE s.r.l.

Via Madonna delle Rose, 70
24061 Albano S. Alessandro (BG) - Italia

E-mail:

For commercial requests: ***sales@starlane.com***

For technical support: ***support@starlane.com***

For updates of this manual consult www.starlane.com

Manual Version: Oxydia_002

