

## UTILIZZO



## NORMATIVA PER LO SMALTIMENTO



AI sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, relativa alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

### NOTA BENE:

- La certificazione CE relativa alla normativa 1999/5/CE è disponibile per il download sul sito [www.mediacomurope.it](http://www.mediacomurope.it) all'interno della scheda prodotto.
- Imported by Dalumatic S.p.A. - Via Agordat, 34 - 20127 - Milano - Italy - [www.mediacomurope.it](http://www.mediacomurope.it)

### Norme di sicurezza ed avvertenze

- Attenzione: prodotto destinato all'utilizzo in ambienti interni. Non è resistente all'acqua!
- Per evitare il rischio di incendio o elettroshock non esporre il dispositivo a umidità ed evitare il contatto con sostanze liquide. Nel caso in cui tali sostanze entrino in contatto con il dispositivo spegnerlo immediatamente e ripulirlo.
- Per evitare il surriscaldamento lasciare sempre ben ventilato il prodotto mentre è in funzione.
- Non esporre alla luce diretta o indiretta (vetro) del sole e non usare in condizioni climatiche estreme o in luoghi polverosi.
- Non provare a riparare il prodotto autonomamente onde evitare il rischio di shock elettrici, danneggiamenti e di invalidare la garanzia.
- Evitare che il dispositivo cada e/o prenda forti colpi.
- Non usare il dispositivo nelle vicinanze di forti campi magnetici.
- Il normale funzionamento del prodotto potrebbe essere alterato da scariche elettrostatiche o interferenze ambientali. In questo caso è sufficiente provare a spostarsi o utilizzare altrove.
- Non pulire con sostanze chimiche per evitare la possibilità di corrosione. Utilizzare un panno asciutto.
- Il produttore non è responsabile per eventuali danni o perdite dati a seguito di un malfunzionamento, uso inappropriato, apporto di modifiche o sostituzione della batteria ove presente.
- Utilizzare gli accessori in dotazione e seguire attentamente le istruzioni contenute in questo manuale per il corretto uso del prodotto.
- Il design o l'attuale forma e posizione dei dettagli di questo dispositivo potrebbero essere diversi da quelli mostrati sul manuale.
- Questo prodotto non è stato ideato per l'utilizzo dei bambini. L'utilizzo da parte di questi ultimi dovrebbe avvenire sotto la supervisione di un adulto.
- Ove dotato di batterie, qualora queste non venissero sostituite o ricaricate correttamente potrebbe verificarsi il rischio di esplosione.
- Ove dotato di cuffie: un eccessivo volume del suono tramite gli auricolari potrebbe causare danni permanenti all'udito.

## MEMORIZZAZIONE

- A) Lo slot è in grado di supportare TF card fino a 32GB (non inclusa). Se non inserite la scheda TF il LED blu lampeggia e il dispositivo si spegne.
- B) Quando la scheda TF è piena, il LED blu rimarrà acceso per 1-2 secondi, vi suggeriamo di liberare lo spazio copiando i dati sul vostro PC.
- C) Si consiglia di rimuovere la scheda TF in modalità SPENTO per evitare la perdita di dati, danni al dispositivo o alla TF card.
- D) Formattare la scheda TF card prima di utilizzarla.

## BATTERIA

- A) Se il dispositivo non si avvia o il LED blue lampeggia velocemente, nella maggior parte dei casi la batteria è scarica e deve essere ricaricata. Le prime 3 volte, si consiglia di caricare la batteria per circa 8 ore per avere massime prestazioni. Si prega di NON CARICARE per oltre 12 ore.
- B) È possibile caricare la batteria tramite cavo USB collegando al PC/MAC o tramite l'adattatore AC in dotazione. Di solito una carica completa richiede 3-4 ore.
- C) Il LED diventa rosso quando la batteria è in carica e diventa verde quando la batteria è completamente carica.
- D) Si prega di non utilizzare altri adattatori AC diversi da quello fornito nel kit standard per evitare danni al prodotto.
- E) Se non utilizzate il dispositivo per un lungo periodo di tempo, si consiglia di ricaricare la batteria prima dell'uso.
- F) Per migliorare le prestazioni del prodotto e ricaricarlo più velocemente, caricare la batteria in modalità SPENTO.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sintomo	Possibile causa	Soluzione
Non si accende	Batteria scarica Sistema bloccato	Ricaricare Reset, poi ricominciare
Spegnimento automatico Led Verde lampeggia	Batteria scarica	Ricaricare
Il dispositivo non viene riconosciuto	Cavo USB guasto	Sostituire il cavo
	PC Bios disabilitato	Abilitare l'USB
	La scheda madre non supporta la porta USB	Aggiornare il driver della scheda madre
Dati non salvati	La memoria è piena	Rimuovere i file video
Si spegna subito dopo l'accensione	Batteria scarica La memoria è piena o scheda TF assente	Ricaricare Rimuovere i file video

## SPECIFICHE

Dimensioni	153x43x47mm (piegato)
USB	2.0 (HS)
Peso	68g
Risoluzione	1920x1080p @ 30fps 1280x720P @ 60fps
Batteria integrata	550mAh Li-polymer
Formato video	Mov/H.264
Pixel	5 mega
Operatività	circa 1 ora
Memoria	TF Card fino a 32 GB (non inclusa)
Consumo	<1W
Audio	Stereo
Temperatura di funzionamento	-5° C - 40° C
Temperatura di stoccaggio	-20° C - 70° C
Angolo visuale	135°
Colore lenti	2 paia scure - 1 paio chiaro
Player	Vic, lettore multimediale, Real Player, Quicktime ecc
Sistema operativo	Win7, WinXP, Windows Vista, Mac Os10.7

# SPORTGLASS HD

**MEDIACOM**

## MANUALE D'USO

**32GB**  
TF card

**Lenti**  
Polarizzate

**H.264**  
Formato Video

**135°**  
Angolo di visuale

**1080P@30**  
**720P@60**  
Fotogrammi al secondo

## ACCESSORI



## DESCRIZIONE PRODOTTO



## CARATTERISTICHE

- Lenti polarizzate intercambiabili + 2 set lenti (chiaro/scure).
- Durata batteria : 1 ora di riprese.
- Operatività controllabile con un tasto.
- Memoria espandibile con TF card (fino a 32GB - non inclusa).
- Connessione Mini USB 2.0 con PC/MAC
- Ideale per quasi tutti gli sport all'aperto dove è possibile l'uso di lenti.

## FUNZIONAMENTO

- A) Interruttore Accensione/ Registrazione**  
Per accendere il dispositivo, premere il pulsante ON/OFF/Registrazione una volta, il LED blu lampeggia e il dispositivo avvia la registrazione.
- B) Spegnere**  
Effettuare una leggera pressione del pulsante ON/OFF/Registrazione, il dispositivo salverà i dati e si spegnerà automaticamente.
- C) Resettare**  
Se il dispositivo non funziona regolarmente provare a resettarlo premendo il tasto R all'interno della stanghetta degli occhiali.
- D) Impostazione ora**
- Inserire una micro SD nell'apposito slot
  - Collegare il dispositivo al PC/MAC.
  - Accedere all'unità che si è appena creata
  - Creare un nuovo file di testo dal nome "Settime".
  - Aprire il nuovo file, immettere l'orario locale secondo il formato: (es: ore 12:08:07, del 15 giugno 2014), inserire la seguente stringa: 2014 06 15 12 08 07 (lo spazio è necessario tra ogni numero) e salvare il file nella micro SD.
- (Si prega di scrivere il testo esattamente nella maniera sopra indicata altrimenti la data e l'ora non verranno visualizzati nella maniera corretta).**  
**Attenzione: NON registrare verso il sole o la fotocamera potrebbe danneggiarsi.**

## IMPOSTAZIONE FIRMWARE

**E' possibile modificare le impostazioni di registrazione e sensibilità della telecamera modificando i parametri che troverete nel file setting.txt al quale potrete accedere collegando gli occhiali al PC/MAC**

UPDATE: N  
FORMAT  
EV: 10  
AWB: 0  
CTST: 100  
SAT: 100  
NITIDEZZA: 100  
QUALITA': 0

LIGHTFREQ: 1  
RTCDisplay: 1  
AudioEnable: 1  
VideoSwitch: 0  
TimeLapse: 0  
BuzzerAlert: 1

### Esposizione (EV)

1 ~ 21 def: 10  
Esposizione: compensazione dell'esposizione, regolare l'esposizione con "- EV" per aumentare il livello di esposizione quando c'è il sole forte. "+ EV" per aumentare la luminosità quando nuvoloso.

### Bilanciamento del bianco (AWB)

0 ~ 4, def: 0, 0 (auto), livello 1 ~ 4  
Bilanciamento del bianco: miscelazione globale dei colori in un'immagine per effettuare la correzione del colore.  
0 Auto 1. Luce del giorno 2. Nuvoloso 3. Filamento di tungsteno 4. Incandescenza

### CTST: 100

Aumentando il rapporto di contrasto l'immagine avrà una risoluzione maggiore e colori più brillanti; diminuendo il rapporto di contrasto l'immagine risulterà con i colori meno brillanti

### SAT: 100

Saturazione, è la policromia di un colore in relazione alla propria luminosità

### NITIDEZZA: 100

Aumenta il contrasto dei bordi del video in un tentativo di migliorare la sua visibilità (nitidezza apparente).

### QUALITA'

0 ~ 2, def: 0, 0: Alta, 1: Media, 2: Basso  
Qualità video: Il cliente può decidere il rapporto di compressione delle immagini.

### LIGHTFREQ

0 ~ 1, def: 1, 0:60 Hz 1:50 Hz  
Frequenza della luce: modifica la frequenza per eliminare le interferenze

### RTCDisplay

0 ~ 1, def: 1, 0: Off, 1: On  
Date. Tempo di impostazione di stampa:  
1: ora, 0: senza ora

## IMPOSTAZIONE FIRMWARE

**AudioEnable**  
0 ~ 1, def: 1, 0: Off, 1: On  
Regolazione volume:  
1: Max 0: off

### VideoSwitch

0 ~ 2, def: 0, 0: interruttore Gpio, 1: 1080P, 2: 720P  
Risoluzione: 1 1080P , 2: 720P

### TimeLapse

0 ~ 1, def: 0, 0: Off, 1: On  
TimeLapse: Le immagini vengono salvate in una cartella denominata "100Lapse", ogni dieci secondi in file continuo.

### BuzzerAlert,

0 ~ 1, def: 1, 0: Off, 1: Alto, 2: Medio, 3: Basso  
L'impostazione del volume: 1: max 0: off.

## COLLEGAMENTO PC / MAC

### A) Requisiti di sistema

- La CPU deve essere almeno 2.0Ghz dual-core o superiore
- Sistema operativo: Win 98/Me/2000/XP/Vista
- Slot USB 2.0
- Minimo di 10 GB di spazio libero sul disco rigido
- Minimo 1 GB di memoria

### B) Collegamento PC / MAC

- Inserire il cavo USB al dispositivo e quindi connettersi al PC/MAC tramite porta USB.
- Il computer riconoscerà il dispositivo appena connesso.
- Verrà visualizzata una finestra pop-up e sarete in grado di vedere una cartella denominata "DCIM" con i file video che avete appena registrato disponibili per il download.
- È quindi possibile copiare o tagliare e salvare sul tuo computer i file registrati.