

# S70























# Record · Share

# Contenuti

Precauzioni	1
Prefazione	1
Garanzia	2
Panoramica	2
Caratteristiche e funzioni principali	
Elenco degli accessori	
Linee guida componente	6
Vista anteriore	
Vista posteriore	7
Descrizione delle spie	8
Preparazioni prima dell'uso	8
Ricarica	
Installazione della batteria	9
Installare il display TFT	
Inserire e rimuovere la scheda di memoria	11
Avvio	
Impostazione della data e dell'ora	
Lingua	
Selezionare la modalità di misurazione della luce	
Registrazione video	14
Operazioni di base della registrazione video	14
Avviare la registrazione video	
mediante modalità SENSORE G	
Impostazione parametri della registrazione video	
Registrazione audio	
Accedere alla modalità di registrazione audio	
Procedure operative per registrazione audio	
Uscire dalla modalità di registrazione audio	19

Scatto foto	20
Impostazione parametri per scatto foto	21
Riproduzione	22
Procedura operativa per la riproduzione	22
Eliminare i file	24
Protezione file e sbloccaggio	
Caricamento file audio/video/foto a PC	
Visualizzazione video / foto su HDTV	25
WiFi	26
Istruzioni operative per interfaccia di controllo WiFi	29
Download dei file sul dispositivo mobile	34
Taglia video	
Modificare nome connessione WiFi e password	37
Altre impostazioni di base	38
Segnale di allarme	
Spie di stato	38
OSD	
Ciclo contenuto video	
Da auto a standby	
Formato uscita TV	
Ripristino alle impostazioni di fabbrica	
Applicazione accessori	
Alloggiamento impermeabile	
Montaggio componenti staffa di collegamento	
Utilizzo dell'adesivo convesso e dell'adesivo piatto	42
Specifiche	43
Alimentatore	44
Precauzioni per alloggiamento impermeabile	
Suggerimenti	

# **Precauzioni**

Quando si utilizza la videocamera MASTER, osservare le precauzioni seguenti:

- 1. Non far cadere, urtare o scuotere la videocamera.
- Non porre la videocamera accanto a un oggetto che genera forte campo magnetico, come un magnete o un motore. Non porre la videocamera accanto a un oggetto che emette forti onde radio, ad esempio, un'antenna. Un campo magnetico forte può causare guasti alla videocamera o danneggiare i dati immagine/voce.
- 3. Non esporre la videocamera ad alte temperature o raggi solari diretti.
- Non porre la scheda di memoria accanto a un oggetto che genera forte campo magnetico, come televisione, altoparlante o magnete. Non porre la scheda di memoria in un luogo in cui si genera facilmente elettricità statica.
- Scollegare l'alimentazione per arrestare immediatamente la ricarica della batteria quando si verifica sovraccarico, fumo o cattivo odore durante la ricarica.
- Tenere la videocamera fuori dalla portata dei bambini durante la ricarica, in quanto il cavo di alimentazione può causare asfissia o scossa elettrica per i bambini.
- 7. Conservare la videocamera in un ambiente fresco, asciutto e privo di polvere.

# **Prefazione**

Grazie per aver acquistato una videocamera digitale ad alta definizione (HD) compatta della serie BRAUN MASTER, che ha le seguenti caratteristiche:

- Struttura integrata e dimensioni ultra piccole
- Interfaccia utente semplice
- Funzionamento semplice
- Ripresa a mani libere per facilitare la ripresa di scenari reali in qualsiasi momento e luogo
- Prestazioni di registrazione superiori grazie a tecnologie di ripresa HD dinamiche, che forniscono eccitante esperienza di ripresa video

Questo manuale descrive come installare e usare la videocamera MASTER. Esso fornisce anche informazioni in merito all'utilizzo, al funzionamento, alle precauzioni di installazione e alla specifiche tecniche della videocamera MASTER. Prima di utilizzare la videocamera MASTER, leggere e comprendere questo manuale e conservarlo per futura

consultazione. Progettata per soddisfare requisiti professionali, la videocamera BRAUN MASTER funzionerà per lungo tempo.

# Garanzia

Questo prodotto è stato certificato da enti certificatori per la conformità con normative e specifiche di sicurezza rilasciate dalla Commissione Federale delle Comunicazioni (FCC) e dal Consiglio d'Europa (CE).

# **Panoramica**

La videocamera MASTER è una videocamera digitale HD ad alte prestazioni compatta intesa per applicazioni professionali. Essa offre le seguenti funzioni:

- Esegue riprese digitali HD leader del settore.
- Memorizza i dati voce.
- Visualizza immagini in tempo reale.
- Esegue registrazione video.
- Scatta foto.
- Visualizza il tempo.
- Esegue uno zoom digitale 10X.
- Funzione Wi-Fi e applicazione App.
- Si collega a un microfono speciale esterno.
- Esegue trasmissione dati ad alta velocità mediante USB 2.0.
- Ricarica la batteria in modalità USB.
- Sono disponibili accessori per facilitare la ripresa in qualsiasi momento e luogo. Più brevetti di invenzione e tecnologie sono integrati nella videocamera MASTER.



Smaltire correttamente. Riciclare per aiutare l'ambiente!

# Caratteristiche e funzioni principali

- Presenta un obiettivo f/2,8 grandangolo 155°.
- Presenta obiettivo HD speciale che supporta registrazione video HD 1080P, 1080i, 960P e 720P.
- Scatta foto a 16M pixel in risoluzione di 4608×3456.
- Funzione Wi-Fi e applicazione App.

- Esegue uno zoom digitale 10X.
- Esegue scatti in più modalità, come Scatto singolo, Scatto veloce, Scatto temporizzato.
- Presenta la funzione unica di scatto veloce, con fino a 10 foto al secondo.
- Presenta una funzione di registrazione vocale indipendente per una registrazione vocale a lungo termine.
- Presenta la funzione di ribaltamento foto a 180°.
- Si collega a uno schermo TFT esterno per visualizzare la registrazione e la riproduzione video.
- Presenta migliori effetti video in più modalità di uscita video (sistema NTSC):

1920×1080i 60 fotogrammi / 1280×720P 60 fotogrammi /

secondo secondo

1920×1080P 30 fotogrammi / 1280×720P 30 fotogrammi /

secondo secondo

1280×960P 48 fotogrammi / 848×480P 120 fotogrammi /

secondo secondo

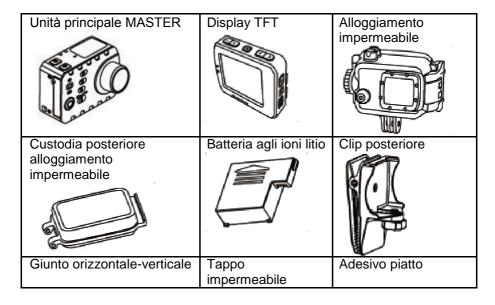
1280×960P 30 fotogrammi / 848×480P 60 fotogrammi / secondo

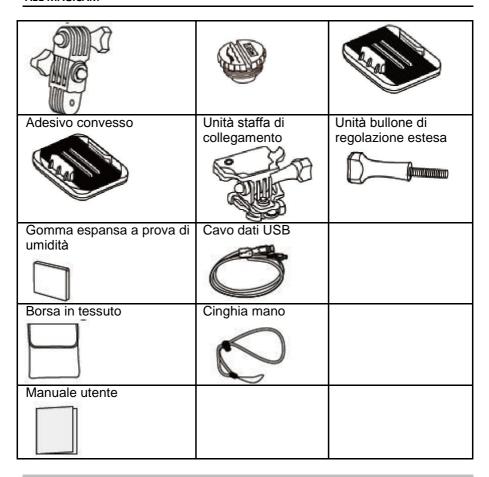
secondo

- Rileva il livello di potenza della batteria e lo spazio libero della scheda di memoria.
- Supporta le schede esterne T-Flash (TF) per archiviazione, fino a 64GB di capacità.
- Presenta un design compatto e alla moda.
- Supporta la funzione di ingresso audio e microfono dedicato esterno.
- Indicatore di stato completamente illuminato.
- Presenta interfacce di uscita HDMI e AV per un collegamento semplice a monitor HD o TV per visualizzare i file registrati.
- Registra programmi video in formato MOV per facilitare la riproduzione su un PC e caricamento su siti web per condivisione video.
- Fornisce elevata fedeltà del colore per presentare immagini video più chiare e naturali.
- Supporta riproduzione, cancellazione di file e altre operazioni sulla videocamera locale.
- Supporta avanzamento rapido 2X, 4X, 8X e 16X, avvolgimento rapido e riproduzione.
- Il microfono integrato ha un design microfono doppio per un effetto di registrazione stereo e di alta qualità.

- Indicatore di stato completamente illuminato.
- Il sensore G integrato può funzionare come scatola nera dell'automobile.
- Supporta il collegamento a un microfono esterno (solo microfono speciale).
- Presenta un'interfaccia generale da 1/4" per facilitare l'estensione di accessori.
- Gli accessori hanno una struttura rinforzata con affidabilità e stabilità migliorata.
- La batteria agli ioni di litio ad alta capacità integrata ricaricabile estende il tempo di registrazione video.
- Presenta funzionalità a prova di shock per resistere cadute o urti leggeri.
- Presenta una struttura impermeabile IP68, che garantisce una profondità di immersione di 100 metri e due tipi di design di copertura posteriore.
- Presenta una modalità di standby automatica per risparmio energetico e supporta il salvataggio automatico di dati audio e video.

# Elenco degli accessori

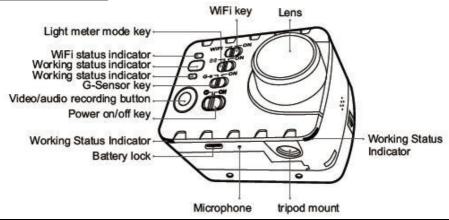




Gli elementi reali possono essere diversi rispetto alle immagini. La confezione è soggetta a modifiche senza preavviso.

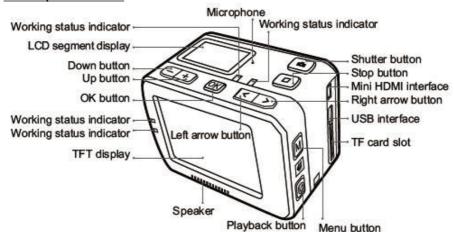
# Linee guida componente

# Vista anteriore



English	Italiano
WiFi key	Tasto WiFi
Lens	Obiettivo
Light meter mode key	Tasto modalità misurazione luce
WiFi status indicator	Indicatore stato WiFi
Working status indicator	Indicatore stato funzionamento
Working status indicator	Indicatore stato funzionamento
G-Sensor key	Tasto Sensore G
Video/audio recording button	Pulsante registrazione audio/video
Power on/off key	Tasto accensione/spegnimento
Working Status Indicator	Indicatore stato funzionamento
Battery lock	Blocco batteria
Working Status Indicator	Indicatore stato funzionamento
Microphone	Microfono
tripod mount	Attacco del cavalletto

# Vista posteriore



English	Italiano
Working status indicator	Indicatore stato funzionamento
LCD segment display	Display a segmenti LCD
Down button	Pulsante Giù
Up button	Pulsante Su
OK button	Pulsante OK
Working status indicator	Indicatore stato funzionamento
Working status indicator	Indicatore stato funzionamento
TFT display	Display TFT
Microphone	Microfono
Working status indicator	Indicatore stato funzionamento
Left arrow button	Tasto freccia sinistra
Speaker	Altoparlante
Playback button	Pulsate Riproduzione
Menu button	Pulsante Menu
Shutter button	Pulsante Scatto
Stop button	Pulsante Stop
Mini HDMI interface	Interfaccia mini HDMI
Right arrow button	Tasto freccia destra
USB interface	Interfaccia USB
TF card slot	Slot scheda TF

# Descrizione delle spie

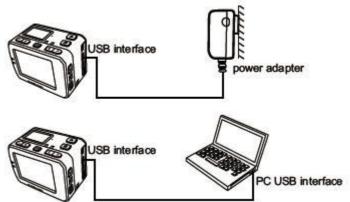
Spia	Spia rossa		Spia verde		Spia blu	
	Quantità	3	Quantità	5	Quantità	1
	Posizione	1 su coperchio anteriore/sup eriore/display TFT ciascuno	Posizione	1 su coperchio anteriore/supe riore/display TFT ciascuno; 2 su lato	Posizione	Coperchio anteriore
Stato				inferiore		
Avvio	Resta acces	0		•		
Registrazione video			Luce lampeo	ggiante lenta		
Registrazione audio			Luce lampeo	ggiante lenta		
Scatto foto			Un lampeggi	O		
Scheda piena	Resta acces	0				
Ricarica (spento)	Luce lampe	ggiante lenta				
Ricarica completa (spento)	Resta acces	0				
Spia batteria scarica	Lampeggio 5 sec. e qui spegniment					
Trasmissione dati					Luce lampe	ggiante lenta
WiFi acceso					Luce lampe	ggiante lenta

# Preparazioni prima dell'uso

# Ricarica

Avvio dell'unità per controllare la potenza della batteria. Se il livello di carica della batteria è basso, ricaricarla.

Utilizzare l'alimentatore (optional) o la porta USB di un PC per caricare MASTER:



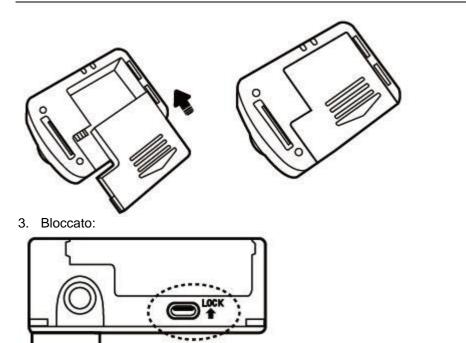
English	Italiano
USB interface	Interfaccia USB
power adapter	Alimentatore
USB interface	Interfaccia USB
PC USB interface	Interfaccia PC USB

Quando MASTER si carica in stato spento, la spia rossa lampeggia lentamente. Quando la batteria è completamente carica, la spia rossa resta accesa.

Durata di registrazione video	Circa 3 ore con batteria	
continua max.	completamente carica	
Durata di registrazione audio	Circa 3 ore con batteria	
continua max.	completamente carica	

# Installazione della batteria

- 1. Prima di installare la batteria, assicurarsi che il "tasto blocco" batteria sulla parte bassa di MASTER è sbloccato.
- 2. Spingere la batteria completamente nello slot della batteria come mostrato di seguito:



# \_\_\_\_

# Installare il display TFT

English

Battery lock

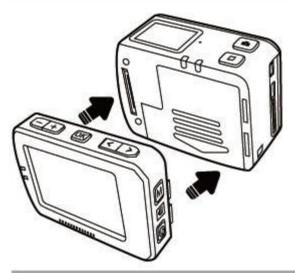
MASTER supporta display TFT 2" dedicato esterno, che può eseguire Configura, Riproduci e Annulla ecc. sulla videocamera per l'anteprima o la riproduzione del video.

Italiano

Blocco batteria

**Battery lock** 

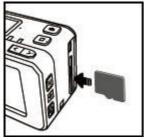
Installare il display come mostrato di seguito:



# Inserire e rimuovere la scheda di memoria

MASTER supporta scheda TF esterna fino a 64G. Sebbene su MASTER possano essere utilizzate tutte le schede SD superiori alla Classe 6, la scheda ad alta velocità è raccomandata per effettuare video di alta qualità. Quando si effettuano video durante un movimento dinamico, si raccomanda di utilizzare schede SDHC per assicurare un video fluido.

- \* Inserire la scheda di memoria
- 1. Assicurarsi che MASTER sia spenta.
- 2. Inserire la scheda SD nello slot della scheda di memoria in direzione della freccia piatta all'estremità. Si sente un "clic" che indica che la scheda è stata inserita.



\* Rimuovere la scheda di memoria

Premere il centro della parte esposta della scheda SD e la scheda SD salta fuori leggermente. Quindi rimuoverla.

### Avvio

Portare il tasto di alimentazione su "ON" per accendere MASTER;

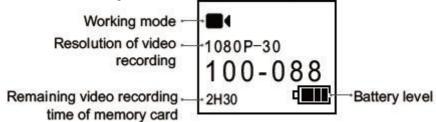
- 3 spie rosse si accendono (una sul coperchio anteriore, una su quello superiore e una sul display)
- L'immagine di avvio mostra "BRAUN LOGO" e MASTER entra in modalità standby di registrazione. Ora il display TFT appare come segue:



avaliable space of TF card

English	Italiano
Working mode	Modalità funzionamento
Battery level	Livello batteria
Resolution of video recording	Risoluzione della registrazione video
avaliable space of TF card	Spazio disponibile sulla scheda TF

Lo schermo a segmento LCD appare come segue:



English	Italiano
Working mode	Modalità funzionamento
Resolution of video recording	Risoluzione della registrazione video
Remaining video recording time of	Tempo di registrazione video
memory card	restante sulla scheda di memoria
Battery level	Livello batteria

# Impostazione della data e dell'ora

Impostare la data e l'orario come segue:

- 1. Accendere MASTER per accedere alla modalità standby di registrazione;
- 2. Premere il pulsante "M" per accedere al menu delle impostazioni della videocamera:
- 3. Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare "
- 4. Premere il pulsante "-" / "+" per selezionare l'opzione dell'impostazione dell'orario e premere il pulsante "OK" per confermare;
- 5. Premere il pulsante "<" / ">" per spostare il cursore per modificare l'orario o la data. Quindi premere il pulsante "-" o "+" per modificare l'orario e la data e premere "OK" per confermare;
- 6. Premere il pulsante "M" per uscire dal menu e ritornare alla modalità standby di registrazione.

Utilizzare il pulsante "<" / ">" per selezionare l'elemento a sinistra/destra, e utilizzare il pulsante "+" / "-" per selezionare l'elemento sopra/sotto l'elemento selezionato. Dopo la selezione, premere il pulsante "OK" per confermare l'operazione.

Nota: Assicurarsi che la data e l'ora siano impostate correttamente. Questa unità aggiungerà l'orario alla foto/video in base a questa impostazione.

# Lingua

- 1. Accendere MASTER per accedere alla modalità standby di registrazione;
- Premere il pulsante "M" per accedere al menu delle impostazioni della videocamera;
- 3. Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare " 🎑 ";
- 4. Premere il pulsante "-" / "+" per selezionare l'opzione dell'impostazione della lingua e premere il pulsante "OK" per confermare;
- Premere il pulsante "<" / ">" per spostare il cursore per modificare il tipo di lingua. Quindi premere "OK" per confermare;
- 6. Premere il pulsante "M" per uscire dal menu e ritornare alla modalità standby di registrazione.

#### Selezionare la modalità di misurazione della luce

Per ottenere il miglior effetto di esposizione, utilizzare la modalità di misurazione della luce al punto centrale quando il punto centrale è illuminato mentre l'ambiente circostante è buio.

"ON": attiva la misurazione del punto centrale

"[[]": disattiva la misurazione del punto centrale

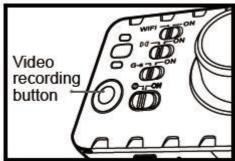


English	Italiano
light meter mode key	Tasto modalità misurazione luce

# Registrazione video

# Operazioni di base della registrazione video

- 1. Accendere MASTER per accedere alla modalità standby di registrazione;
- Puntare l'obiettivo verso il soggetto e l'anteprima appare nel display TFT;
- 3. Premere una volta il pulsante "Video recording" per avviare la registrazione del video;



English	Italiano
Video recording button	Pulsante Registrazione video

- Il sistema scatta una volta per indicare l'avvio della registrazione video;
- Le spie verdi lampeggiano lentamente e il contatore parte; il display TFT appare come mostrato di seguito per la registrazione video:



English	Italiano
Battery level	Livello batteria
Working mode (video recording)	Modalità funzionamento
	(registrazione video)
Resolution for Video recording	Risoluzione della registrazione video
Time of video recording	Tempo di registrazione video
Available space of TF card	Spazio disponibile sulla scheda TF

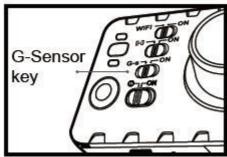
Lo display a segmento LCD appare come segue per la registrazione video:

Working mode (video recording)— Resolution for video recording—	-1080P-30	
Remaining video recording time —		→Recording time →Battery level

English	Italiano
Working mode (video recording)	Modalità funzionamento
	(registrazione video)
Resolution for video recording	Risoluzione della registrazione video
Remaining video recording time of	Tempo di registrazione video
memory card	restante sulla scheda di memoria
Recording time	Tempo di registrazione
Battery level	Livello batteria

- Durante la registrazione video, premere una volta il pulsante "Stop" per arrestare la registrazione del video.
- Il sistema emette due tic, indicando che l'operazione di registrazione video arresta la registrazione e il contatore si ferma.
- Le spie verdi si spengono.
- Il display torna alla modalità standby di registrazione.

# Avviare la registrazione video mediante modalità SENSORE G



English	Italiano
G-Sensor key	Tasto Sensore G

Portare il tasto Sensore G su "ON", in modo che MASTER rilevi attivamente la variazione di accelerazione. Il sistema avvia automaticamente la registrazione video in caso di shock o inclinazione, ecc. Specialmente quando questa modalità è applicata in installazioni fisse, ad esempio, montata su veicolo o casco, la registrazione video può essere avviata in modo tempestivo senza la necessità di avviare la registrazione in anticipo. Ciò può liberare dall'operazione manuale mentre si conserva la carica della batteria.

Quando la videocamera non rileva alcuna variazione di accelerazione per 3 minuti, essa uscirà dalla registrazione video.

### Impostazione parametri della registrazione video

Per impostare i parametri della registrazione video, eseguire le seguenti operazioni:

- 1. Premere il pulsante "M" per accedere al menu delle impostazioni;
- 2. Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare " 112;
- 3. Premere il pulsante "+" / "-" per spostare il cursore blu nel sottomenu che si desidera configurare;
- 4. Premere il pulsante "OK" per accedere al sottomenu;
- 5. Premere il pulsante "+" / "-" per selezionare i parametri desiderati;
- 6. Premere il pulsante "OK" per confermare;

7. Premere nuovamente il pulsante "M" per uscire dal menu delle impostazioni.

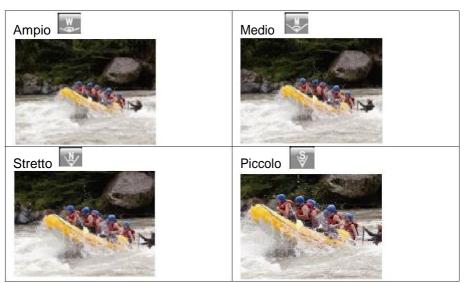
# Impostazioni risoluzione

Le risoluzioni opzionali per la registrazione video sono riportate di seguito:

Sistema PAL	Sistema NTSC
1920×1080i 50f 16:9	1920×1080i 60f 16:9
1920×1080P 25f 16:9	1920×1080P 30f 16:9
1280×960P 50f 4:3	1280×960P 48f 4:3
1280×960P 25f 4:3	1280×960P 30f 4:3
1280×720P 50f 16:9	1280×720P 60f 16:9
1280×720P 25f 16:9	1280×720P 30f 16:9
848×480P 100f 16:9	848×480P 120f 16:9
848×480P 50f 16:9	848×480P 60f 16:9

# Angolo visivo

Angolo visivo opzionale: ampio, medio, stretto, piccolo.



Velocità di trasmissione

Questa unità fornisce due opzioni di velocità di trasmissione: alta " e normale " (Se è selezionata una velocità di trasmissione alta, si avrà un'immagine più chiara con dimensioni di file aumentate).

#### Video automatico

Impostare la modalità di registrazione video come "Auto video":

#### Exe.: Auto video

Se questa funzione è abilitata, il sistema avvierà automaticamente la registrazione di video in base al tempo del conto alla rovescia impostato.

: Avviare la registrazione video 5 secondi dopo la pressione del pulsante "video recording".

: Avviare la registrazione video 10 secondi dopo la pressione del pulsante "video recording".

: Avviare la registrazione video 20 secondi dopo la pressione del pulsante "video recording".

#### Ribaltamento 180°

Quando questa funzione è attivata, il file video diritto si ha quanto si utilizza MASTER per filmare il video capovolto.

OFF (Spegnimento): il capovolgimento del file video si ha quanto si utilizza MASTER per filmare il video capovolto.

ON (Accensione): il file video diritto si ha quanto si utilizza MASTER

per filmare il video capovolto.

La funzione non è disponibile per PAL: WVGA/100 NTSC: WVGA/120.

# Registrazione audio

### Accedere alla modalità di registrazione audio

- Accendere MASTER per accedere alla modalità standby di registrazione;
- 2. Premere il pulsante "M" per accedere al menu delle impostazioni della videocamera;

- Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare " ";
- 4. Premere il pulsante "-" / "+" per selezionare "Record Mode" e premere il pulsante "OK" per confermare;
- 5. Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare "Audio only" e premere il pulsante "OK" per confermare;
- 6. Premere il pulsante "M" per uscire dal menu e ritornare alla modalità standby di registrazione.

# Procedure operative per registrazione audio

- 1. Accedere alla modalità di registrazione audio e premere il pulsante "Video Recording" per avviare la registrazione dell'audio.
- Il sistema scatta una volta per indicare l'avvio della registrazione audio.
- Le spie verdi lampeggiano lentamente.
- 2. Durante la registrazione audio, premere una volta il pulsante "Stop" per arrestare la registrazione dell'audio.
- Il sistema emette due tic, indicando che l'operazione di registrazione audio si arresta.
- Le spie verdi si spengono.
- Il display torna alla modalità standby di registrazione.





English	Italiano
Recording time	Tempo di registrazione

# Uscire dalla modalità di registrazione audio

- Premere il pulsante "M" per accedere al menu delle impostazioni della videocamera;
- 2. Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare "
- 3. Premere il pulsante "-" / "+" per selezionare la modalità "video recording" e premere il pulsante "OK" per confermare;

4. Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare "Audio only" e premere "OK" per confermare. MASTER torna alla modalità standby di registrazione.

# Scatto foto

Procedura operativa per scattare foto

- Accendere MASTER per accedere alla modalità standby di registrazione;
- 2. Puntare l'obiettivo verso il soggetto e l'anteprima appare sul display;
- 3. Premere una volta il pulsante "Shutter" per passare la modalità di funzionamento a "photo shooting";
- 4. Premere nuovamente il tasto "Shutter" per scattare una foto.
- La spia verde lampeggia una volta;
- Il sistema genera un clic per indicare il completamento e ritorna in modalità standby scatto foto;
- Il display TFT in modalità scatto foto appare come segue:



English	Italiano
Battery level	Livello batteria
Working mode (photo shooting)	Modalità di funzionamento (scatto foto)
Resolution for photo shooting	Risoluzione per scatto foto
available space of TF card	Spazio disponibile sulla scheda TF

 Durante lo scatto di foto, il display a segmento LCD appare come segue:

Working mode (photo shooting)  Resolution for photo shooting	- 8 M
Number of photos that can be taken with free space of — memory card	100-105 -0231

English	Italiano
Working mode (photo shooting)	Modalità di funzionamento (scatto
	foto)
Resolution for photo shooting	Risoluzione per scatto foto
Number of photos that can be taken with free space of memory card	Numero di foto che possono essere scattate con spazio libero sulla scheda di memoria
Battery level	Livello batteria

# Impostazione parametri per scatto foto

Eseguire i passaggi seguenti per impostare i parametri per scattare foto:

- 1. Premere il pulsante "M" per accedere al menu delle impostazioni;
- Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare " ";
- 3. Premere il pulsante "+" / "-" per spostare il cursore blu nel sottomenu che si desidera configurare;
- 4. Premere il pulsante "OK" per accedere al sottomenu;
- 5. Premere il pulsante "+" / "-" per selezionare i parametri desiderati;
- 6. Premere il pulsante "OK" per confermare;
- 7. Premere nuovamente il pulsante "M" per uscire dal menu delle impostazioni.

### • Risoluzione per scatto foto

Le tre opzioni di risoluzione includono: 16,0M (4608×3456 4:3) 12,0M (4096×3072 4:3)

8,0M (3264×2448 4:3)

#### Modalità Scatto

Scatto singolo: Modalità predefinita, scatta una foto quando è premuto

il pulsante di scatto;

Scatto veloce: MASTER scatta più foto in un secondo;

**Scatto temporizzato:** Quando raggiunge il ritardo configurato dopo la pressione del pulsante "Shutter", MASTER scatta la foto successiva.

AEE MAGICAM

#### Scatto veloce

Impostare la modalità di scatto foto in "Fast shot" prima di utilizzare questa funzione.

İmpostare il numero di foto che MASTER scatta in un secondo.

2 foto in un secondo;

**5**: 6 foto in un secondo;

ि : 10 foto in un secondo;

#### Scatto temporizzato:

Impostare la modalità di scatto foto in "Timed shooting" prima di utilizzare questa funzione.

Quando il pulsante "Shutter" è premuto una volta in modalità standby registrazione, MASTER avvierà il conto alla rovescia e scatta una foto al tempo impostato.

Scatta una foto in 3 secondi dopo la pressione del pulsante "Shutter". :

Scatta una foto in 5 secondi dopo la pressione del pulsante "Shutter".

Scatta una foto in 10 secondi dopo la pressione del pulsante "Shutter".

# Display orario

È possibile scegliere di visualizzare o non visualizzare l'orario di scatto della foto nell'angolo in basso a destra della foto.

Ressuna data e orario di scatto della foto sarà visualizzato nell'angolo in basso a destra della foto.

E Data e orario di scatto della foto sarà visualizzato nell'angolo in basso a destra della foto.

# Riproduzione

# Procedura operativa per la riproduzione

- 1. Premere il tasto "playback" per accedere all'interfaccia di riproduzione;
- Premere il pulsante "<" / ">" per selezionare il tipo di file e premere il pulsante "OK" per confermare;
- Visualizzazione di file video
- Visualizzazione di file foto
- Visualizzazione di tutti i file video/audio/foto

- 3. Premere il pulsante "<" / ">" / "+" / "-" per spostare il cursore alla miniatura del file che si desidera riprodurre;
- 4. Premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di riproduzione e premere il pulsante "OK" per riprodurre.

Durante la riproduzione di file video, le funzioni dei vari pulsanti sono riportate di seguito:

Pulsanti	Funzioni	Pulsanti	Funzioni
-	Abbassare il	+	Aumentare il
	volume;		volume;
<	Riavvolgimento	>	Avanzamento
	veloce (2X 4X		veloce (2X 4X 8X
	8X 16X);		16X);
8	Resettare per	OK	Riproduzione/pausa.
	riprodurre		
	dall'inizio.		
	Premere		
	nuovamente per		
	ritornare		
	all'interfaccia di		
	anteprima del		
	file;		

Quando si guardano le foto, le funzioni dei vari pulsanti sono riportate di seguito:

Pulsante	Funzioni	Pulsante	Funzioni
-	Riduzione;	+	Ingrandimento;
	In modalità ingrandimento, quando si preme "OK" per bloccare una foto (l'icona "papare nell'angolo in alto a destra), è possibile premere "-" per spostare la foto verso il basso;		In modalità ingrandimento, quando una foto è bloccata, premere "+" per spostare la foto verso l'alto;
<	In modalità ingrandimento, premere "<" per spostare la foto verso destra;  Quando una foto è	>	In modalità ingrandimento, premere ">" per spostare la foto verso sinistra; Quando una foto è
	visualizzata nelle sue		visualizzata nelle sue

	dimensioni reali, premere "<" per visualizzare la foto precedente;		dimensioni reali, premere ">" per visualizzare la foto successiva;
8	In modalità ingrandimento, premere per ripristinare la foto alle sue dimensioni reali;  Quando una foto è visualizzata nelle sue dimensioni reali, premerla per visualizzare l'anteprima delle foto in miniatura.	ОК	Quando una foto è visualizzata nelle sue dimensioni reali, premere "OK" per ruotarla; In modalità ingrandimento, quando si preme "OK", l'icona "OK", l'icona appare nell'angolo in alto a destra, indicando che la funzione di zumata è bloccata.

Durante la riproduzione di file audio, le funzioni dei vari pulsanti sono riportate di seguito:

Pulsanti	Funzioni	Pulsanti	Funzioni
-	Abbassare il volume;	+	Aumentare il
			volume;
0	Resettare per riprodurre dall'inizio. Premere nuovamente per ritornare all'interfaccia di riproduzione;	ок	Riproduzione/pausa.

# Eliminare i file.

- In modalità riproduzione fine o anteprima miniatura, spostare il cursore sull'icona del file che si desidera cancellare;
- 2. Premere il pulsante "M" per accedere alla modalità di funzionamento del flie e spostare il cursore a "Delete file";
- 3. Premere il pulsante "OK" per confermare;
- 4. Spostare il cursore a "delete single"/"delete all" e premere "OK" per cancellare il file.



: Elimina tutto

# Protezione file e sbloccaggio

Muovere il cursore a "file protection" e premere il pulsante "OK" per accedere all'interfaccia di protezione del file. Selezionare il tipo di protezione e premere "OK" per confermare:

No. 1	: Protezione singola	: Protezione totale
Total Control	: Sblocca singolo	: Sblocca tutto

Nota: il file protetto non può essere eliminato. Tuttavia, tale file può essere eliminato formattando.

#### Caricamento file audio/video/foto a PC

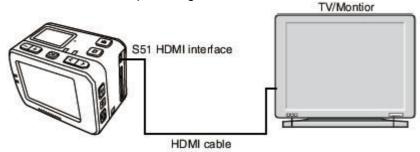
- 1. Utilizzo della linea USB per collegare la videocamera a un PC;
- Accendere MASTER:
- Fare clic sull'icona "My Computer" sul desktop e trovare il "Removable Disc". Se la videocamera non è rilevata, chiudere la finestra "My Computer" e riaprirla. Il "removable disc" sarà visualizzati;
- 4. Fare doppio clic sull'icona "removable disc";
- Accedere al "removable disc" e copiare/spostare il file sul disco rigido del PC.

### Visualizzazione video / foto su HDTV

I file registrati possono essere anche riprodotti sulla TV o sul display con interfaccia HDMI.

Assicurarsi che la videocamera sia correttamente configurata al formato video NTSC (Nord America) o PAL (Non Nord America); altrimenti, il video e le immagini su MASTER non possono essere visualizzate correttamente sulla TV.

Utilizzo del cavo HDMI per collegare MASTER alla TV:



English	Italiano
MASTER HDMI interface	Interfaccia HDMI MASTER
TV/Monitor	TV/Monitor
HDMI cable	Cavo HDMI

Nota: Questa funzione non è disponibile quando il WiFi è attivo.



Con modulo Wi-Fi integrato, MASTER può essere collegata con controllo remoto Wi-Fi, smartphone o tablet PC per permettere la funzione di controllo remoto. Innanzitutto installare il software APP appropriato fornito da BRAUN con il dispositivo.

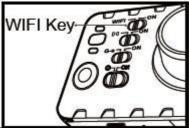
#### Scaricate un'APP WIFI:

Ora, l'APP WIFI è già caricata su iPhone APP store e google play store, i clienti possono scaricarla gratuitamente.

- 1. Utente Android: Accedendo a Google play store, ricercare "BRAUN APP" (le virgolette sono necessarie), scaricarla e installarla, seguendo il manuale utente per collegare il WIFI e utilizzarlo.
- Utente iPhone: Accedendo a iPhone APP store, ricercare BRAUN, scaricarla e installarla, seguendo il manuale utente per collegare il WIFI e utilizzarlo.

#### Attivare Wi-Fi

Premere il tasto Wi-Fi su "ON" per attivare la funzione Wi-Fi:



English	Italiano
WIFI Key	Tasto WiFi

La spia blu inizia a lampeggiare e l'icona del segnale Wi-Fi " appare nell'angolo in alto a sinistra del display TFT:

- Accendere la videocamera, finché la spia WiFi blu lampeggia lentamente. Ricercare un WiFi hot spot su un dispositivo di ricezione mobile, selezionare la rete "BRAUN Magicam" e connettersi (password predefinita: 00000000). Poi la videocamera e il dispositivo mobile sono collegati.
- Fare clic sull'icona App " sul dispositivo mobile per visualizzare
   l'icona ( ) mostrata nella Fig. 1. Accedere all'interfaccia mostrata nella Fig. 2 per visualizzare remotamente lo schermo della videocamera e configurare i parametri.

Nota: In caso di guasto della connessione WiFi, appare l'icona " Selezionare "Yes" per riprovare a connettersi nuovamente. Se si seleziona "No", fare clic sull'icona " per accedere all'interfaccia di impostazioni

WLAN o fare clic sull'icona " per accedere all'interfaccia principale per visualizzare solo i file locali (nessun altra operazione è supportata).



Fig. 1 Interfaccia connessione WiFi



Fig. 2 Interfaccia controllo WiFi

English	Italiano		
Total number of files	Numero totale di file		
WiFi status	Stato WiFi		
Battery status	Stato batteria		
Remaining recording time or number	Tempo di registrazione restante o		
of shots	numero di slot		

Video recording mode Fast shot mode	Modalità registrazione video Modalità scatto veloce
Single shot mode	Modalità scatto singolo
180° Display turnover	Rotazione display 180°
Playback mode	Modalità di riproduzione
Maximize preview	Ingrandimento anteprima
Current state icon/Start/Stop button	Icona stato corrente/Pulsante Avvio/Stop
Parameter settings	Impostazione parametri
Zoom in	Ingrandimento
Zoom out	Riduzione
Fast shot mode	Modalità Scatto veloce

#### Nota:

1. È possibile controllare remotamente la videocamera facendo clic sulle icone sull'interfaccia principale.

2H30 : visualizzazione del tempo di registrazione restante in modalità di registrazione video; visualizzazione del numero di slot restanti in modalità scatto foto.

00:28: Durata registrazione/N. foto

Il dispositivo mobile deve essere utilizzato entro una distanza di max.
 100m da MASTER in un'angolazione orizzontale e senza ostacoli.

# Istruzioni operative per interfaccia di controllo WiFi

1. Registrazione video

Fare clic sull'icona modalità Registrazione video " L'icona dello stato attuale sarà visualizzata come " , fare clic sull'icona per avviare/interrompere la registrazione video.

Fare clic sull'icona " per ingrandire l'anteprima (Si veda Fig. 3).



Fig. 3 Modalità Registrazione video

rig. o modalità riogioti aziono naco		
English	Italiano	
Resolution and frame rate	Risoluzione e frequenza	
	fotogrammi	
Current state	Stato attuale	
Angle	Angolo	
Remaining recording time	Tempo di registrazione restante	
Return to main interface	Ritorno all'interfaccia principale	
Recording Duration	Durata della registrazione	

È possibile configurare la risoluzione di registrazione desiderata nell'interfaccia dell'impostazione dei parametri. Le opzioni sono 1080P, 720P, 480P/50fps, 480P/60fps. (1080i/50fps, 1080i/60fps, 960P, 480P/100fps, 480P/120fps non sono disponibili.)

### 2. Scatto singolo

Fare clic sull'icona della modalità Scatto singolo ", essa diventa blu ". L'icona dello stato attuale sarà visualizzata come ", fare clic sull'icona per scattare una foto.

Fare clic sull'icona " per ingrandire l'anteprima (Si veda Fig. 4).



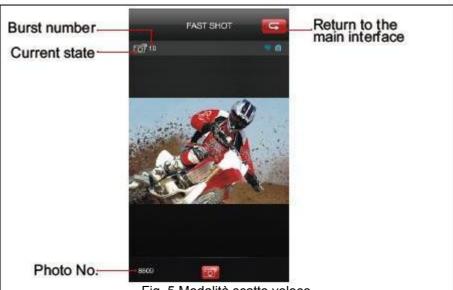


Fig. 5 Modalità scatto veloce

English	Italiano
Burst number	Numero di scatti
Current state	Stato attuale
Photo No.	N. foto
Return to the main interface	Ritorno all'interfaccia principale

È possibile configurare la velocità con cui la *videocamera* scatta foto nell'interfaccia delle impostazioni della videocamera.

# 4. Riproduzione

Fare clic sull'icona " per accedere all'interfaccia mostrata nella Fig. 7 per riprodurre remotamente video e foto.



Fig. 7 Interfaccia riproduzione

English	Italiano
Camera	Memoria
Storage	videocamera
Mobile Device	Memoria
Storage	dispositivo
_	mobile
Settings	Impostazioni

Scorrere l'icona " " ". Se si seleziona "Camera Storage", è possibile riprodurre i file salvati sulla videocamera. Se si seleziona "Mobile Device Storage", è possibile riprodurre i file scaricati dalla videocamera al dispositivo mobile. Fare clic sull'icona " per accedere all'interfaccia delle impostazioni dell'App.

Fare clic sull'icona " per ritornare all'interfaccia di controllo WiFi.

Fare clic sull'icona "per accedere all'interfaccia Selezione file/Condivisione media.

Fare clic sull'icona " per scaricare i file media dalla videocamera al dispositivo mobile. Fare clic sulla miniatura per visualizzarla in un'anteprima grande. È possibile scorrere a sinistra e a destra per selezionare il file desiderato.



In modalità anteprima grande:
Fare clic sull'icona "per ritornare all'interfaccia di anteprima miniatura.
Fare clic sull'icona per condividere il file corrente su un sito di social network o inviarlo via e-mail.

Fare clic sull'icona " per trasferire e riprodurre il file corrente su un dispositivo DMR.

Fare clic sull'icona " per scaricare il file corrente su un dispositivo mobile.



# Download dei file sul dispositivo mobile

Ritornare all'interfaccia di anteprima miniatura e fare clic sull'icona " per accedere all'interfaccia di Download. Fare clic sui file desiderati per scaricarli sul dispositivo mobile.



to the mobile device	downloading
English	Italiano
Files downloaded	File scaricati
Files in waiting	File in attesa
Files in downloading	File in corso di scaricamento
Download all the files from your	Scaricare tutti i file dalla
remote camera to the mobile device	videocamera remota al dispositivo
	mobile

Annulla download

Cancel downloading

In modalità anteprima miniatura, scorrere l'icona " per visualizzare i file locali. Fare clic sull'icona " per accedere all'interfaccia mostrata nella figura seguente, e quindi fare clic sui file che si desidera condividere su siti web di social network o inviare via e-mail.

<sup>\*</sup> Questa funzione è disponibile solo su iPhone

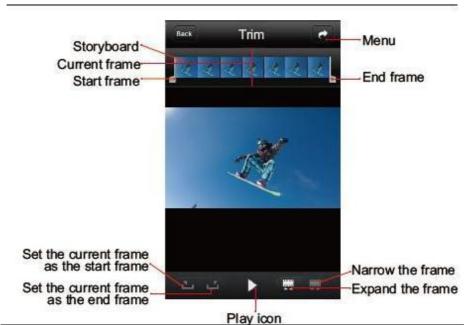


# Click here to share the selected files to social networking websites or send them by E-mail

English	Italiano
Select All/Deselect All	Seleziona/Deseleziona tutto
Selected files	File selezionati
Click here to share the selected files	Fare clic qui per condividere i file
to social networking websites or	selezionati su siti web di social
send them by E-mail	network o inviarli via e-mail.

# Taglia video

Quando si guardano i file scaricati sul dispositivo mobile, è possibile fare clic sull'icona " nella parte bassa dello schermo per accedere all'interfaccia di ritaglio video mostrata nella figura seguente:



English	Italiano
Storyboard	Storyboard
Current frame	Fotogramma corrente
Start frame	Avvio fotogramma
Set the current frame as the end	Impostare il fotogramma corrente
frame	come il fotogramma finale
Set the current frame as the start	Impostare il fotogramma corrente
frame	come il fotogramma iniziale
Play icon	Icona Riproduci
Menu	Menu
End frame	Fotogramma finale
Narrow the frame	Stringere il fotogramma

<sup>\*</sup> Questa funzione è disponibile solo su iPhone

# Modificare nome connessione WiFi e password

#### Modificare nome connessione WiFi:

Collegare la videocamera (con scheda TF installata) al computer e accendere la videocamera. Sul computer, fare doppio clic su "My Computer" per trovare e accedere al disco rimovibile, e quindi aprire il file wifi.conf

AFF MAGICAM

" nella cartella "MISC". Trovare "ESSID=00000000" e

"AP SSID=00000000". Modificare il contenuto che segue il segno uguale "=" per selezionare il nome desiderato e quindi fare clic su "Save". (Nota: il nome che segue "ESSID=" deve essere esattamente lo stesso di quello che segue "AP SSID=".)

2. Modificare password connessione WiFi:

Collegare la videocamera (con scheda TF installata) al computer e accendere la videocamera. Sul computer, fare doppio clic sull'icona "My Computer" per trovare e accedere al disco rimovibile, e quindi aprire il file

wifi.conf " I nella cartella "MISC". Trovare "PASSWORD=00000000" e "AP PASSWD=00000000". Modificare il contenuto che segue il segno uguale "=" alla password desiderata (contenente almeno 8 cifre) e quindi fare clic su "Save".

Nota: La password che segue "PASSWORD=" deve essere esattamente la stessa di quella che segue "AP PASSWD=".

Nota: Se la scheda TF è formattata, è necessario ricollegare BRAUN MASTER alla videocamera per trovare la cartella "MISC" e modificare nome e password.

Nota: Le immagini precedenti sono solo per riferimento, soggetto alla disponibilità dell'App.

# Altre impostazioni di base

Accedere al menu di impostazione " per impostare le seguenti opzioni:

### Segnale di allarme

Regolare il volume o silenziare il segnale acustico.

: OFF (Spegnimento)

: Medio (50%)

**100%**: Standard (100%)

# Spie di stato

Attivare o disattivare le spie di stato.



: OFF (Tutte spente)

#### **AEE MAGICAM**

: Due (Solo 2 spie di MASTER

accese) : ON (Tutte accese)

OSD

Visualizzare o nascondere le icone di registrazione o le informazioni sullo schermo del display.

: OFF (Spegnimento)



: ON (Accensione)

### Ciclo contenuto video

È possibile attivare o disattivare la funzione di registrazione ciclica. Se su ON, il file video sarà memorizzato automaticamente in segmenti di 15 minuti; se su OFF, il file video sarà memorizzato in segmenti di 30 minuti.



: OFF (Spegnimento)



ON (Accensione)

# Da auto a standby

MASTER è impostata per accedere automaticamente alla modalità di standby se non vi è alcun funzionamento (scatto foto, registrazione video o funzionamento pulsante) in un dato tempo. Se non vi è alcuna operazione nel processo di temporizzazione, il timer sarà resettato. In modalità standby, premere il pulsante registrazione video/pulsante shutter/pulsante stop per riattivare MASTER.



: OFF (Spegnimento)







# Formato uscita TV

Questa impostazione è intesa per assicurare che la velocità fotogramma della registrazione video corrisponda al formato di riproduzione sulla TV. Selezionare NTSC in Nord America.

Selezionare PAL nelle aree non del Nord America.

# Ripristino alle impostazioni di fabbrica

Questa opzione consente il ripristino di tutte le impostazioni del sistema alle impostazioni predefinite di fabbrica.

Dopo ciò, il menu sarà visualizzato in Inglese e l'orario sarà impostato come 01/01/2013 00:00.

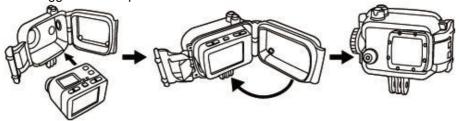
# Applicazione accessori

MASTER è idonea per uso domestico o uso senza mani in molti luoghi usando accessori appropriati. MASTER è caratterizzata da un alloggiamento impermabile che può essere usato per la regitrazione di video sott'acqua.

# Alloggiamento impermeabile

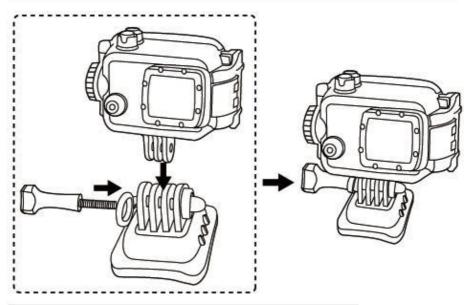
L'alloggiamento impermebile fino a IP68 di MASTER può proteggere la videocamera fino a 100m di profondità.

Seguire questi passaggi per caricare MASTER nell'alloggiamento impermeabile:

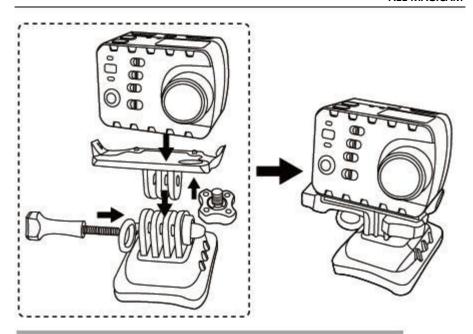


- 1. Porre la videocamera nell'alloggiamento protettivo.
- 2. Chiudere il coperchio.
- 3. Premere il blocco nello slot nel coperchio posteriore.

La staffa di collegamento può fissare l'alloggiamento impermeabile MASTER fermamente in posizione, come mostrato di seguito:



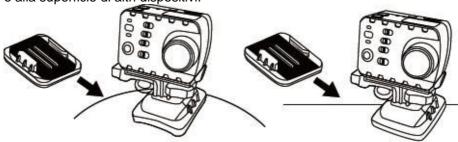
# Montaggio componenti staffa di collegamento La staffa di collegamento può fissare MASTER fermamente in posizione.



# Utilizzo dell'adesivo convesso e dell'adesivo piatto

MASTER è fornita con porta adesivo e adesivo piatto per installare su superfici diverse.

È possibile fissare in modo semplice la videocamera la casco, al veicolo o alla superficie di altri dispositivi.



Adesivo convesso M08

Adesivo piatto M15

# Precauzioni per l'utilizzo del nastro biadesivo 3M

- 1. Prima di fissare il nastro biadesivo 3M, seleziona un superficie curva o piatta, in cui il nastro si adatta alla superficie.
- 2. Prima di utilizzare il nastro 3M, pulire la superficie su cui aderisce.

3. Prima di applicare il nastro 3M, si suggerisce di riscaldare correttamente la superficie (può essere usatl un soffiatore elettrico) quando la temperatura è sotto i -20°C.

# **Specifiche**

Descrizione	Specifiche	
Angolo visivo	155 °	
Apertura	f/2,8	
Rapporto zoom digitale	10 x	
Pixel	16 milioni	
Formato registrazione video	MOV	
Formato registrazione audio	WAV	
Formato foto	JPG (JPEG)	
Distanza di trasmissione WiFi	Circa 100m (MAX)	
Supporto di archiviazione	Memoria flash integrata da 64MB (né per scatto foto né registrazione video); scheda Micro SD esterna fino a 64GB	
Capacità batteria standard	1500mAh	
Durata della ricarica	Cavo USB: Circa 2,5 ore	
	Alimentatore: Circa 2 ore	
Display TFT	Display TFT colore vero da 2.0" (16:9)	
Display a segmenti LCD		
Requisiti piattaforma operativa	Sistemi operativi: Windows XP SP2 / Vista o superiore / Mac OS; CPU: Pentium 4, 1,5G o superiore; RAM: 1GB	
Temperatura di conservazione	-20°C ~ 60°C	
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C	
Dimensioni	L59 × L43 × A47MM	
	(incluso schermo TFT)	
	L59 × L43 × A35MM	
	(escluso schermo TFT)	
Peso dell'unità	116g (incluso schermo TFT e batteria)	
	56 (escluso schermo TFT e batteria)	

Nota: Poiché i nostri prodotti sono in continuo sviluppo, le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

# Alimentatore

La videocamera MASTER usa un alimentatore certificato dalle seguenti autorità.

(ÎF)	C	( (	
Marchio UL Certificazione potenza USA	Marchio C-TICK Certificazione potenza Australia	Marchio CE U.E. Certificazione potenza	Marchio GS Certificazione potenza Germania
<b>(%)</b>		\	
Marchio CCC Certificazione potenza Cina	Marchio PSE Certificazione potenza Giappone	Marchio BS Certificazione potenza Regno Unito	

Nota: La temperatura di superficie dell'alimentatore in uso può aumentare e questa è una situazione normale.

# Precauzioni per alloggiamento impermeabile

L'alloggiamento impermeabile è un componente di precisione. Quando si utilizza l'alloggiamento impermeabile, osservare le seguenti precauzioni:

- 1. Non rimuovere o sostituire casualmente l'O-ring, pulsante e copriobiettivo. Altrimenti, le prestazioni di impermeabilità si deteriorano.
- Non porre l'alloggiamento impermeabile in un luogo in cui gas corrosivi sono facilmente generati a causa di alcali o acidi forti. Non porre l'alloggiamento impermeabile a contatto con oggetti chimici o corrosivi, come alcali o acidi forti.
- Non porre l'alloggiamento impermeabile in un posto in cui la temperatura è alta (50°C) o bassa (-10°C) per lungo tempo per evitare la deformazione.

- 4. Non esporre la videocamera MASTER a raggi solari per lungo tempo per evitare riduzione delle prestazioni di impermeabilità.
- Prima dell'utilizzo assicurarsi che l'O-ring sia intatto, la tenuta è senza scarti, l'alloggiamento è completamente sigillato e curvare in modo stresso.
- 6. Dopo l'utilizzo dell'alloggiamento in acqua di mare, areando usando acqua fresca, pulirlo, e asciugarlo in un luogo asciutto.

# Suggerimenti

- Quando l'unità non è utilizzata per un luogo periodo, è naturale che la sua temperatura di superficie aumenti.
- 2. Se non si utilizza l'unità per un periodo lungo, si consiglia di caricarlo una volta onig 6 mesi per mantenere le prestazioni ideali della batteria.
- 3. L'utilizzo della funzione di zumata digitale durante la ripresa avrà un leggero impatto sulla qualità dell'immagine.
- 4. Gli angoli visivi in diverse modalità differiscono leggermente.
- 5. Per riprodurre correttamente un file video ad alta definizione video, si consiglia di utilizzare un PC o altro dispositivo professionale.
- 6. Se si attiva la funzione di registrazione ciclica per un lungo periodo o si scattano/cancellano frequentemente foto, la scheda di memoria può avere frammenti di dati in modo da essere in grado di salvare o girare video. Effettuare un backup dei dati su un dispositivo di archiviazione esterno ed effettuare la formattazione della scheda di memoria.





**Products** 



English	Italiano
China Hi-Tech Enterprise	China Hi-Tech Enterprise
Patented Products	Prodotti brevettati
Sell well over Europe, America, Asia	Vendita in Europa, America, Asia

Leggere con attenzione il presente manuale utente prima di tentare di installare e utilizzare questo prodotto e conservarlo futura consultazione.