TYPHOON

SISTEMA DI IMAGING TERRESTRE

INTRODUZIONE

Lo SteadyGrip™ è un'impugnatura stabilizzata progettata per estendere l'uso della videocamera GoPro® dal cielo alla terra e consentirvi di realizzare straordinari scatti in azione in un modo mai visto prima. Il dispositivo di regolazione pitch della videocamera consente un controllo preciso dell'angolazione della videocamera in movimento utilizzando il proprio dispositivo mobile come display. Il design ergonomico dello SteadyGrip è in grado di ospitare dispositivi mobili delle dimensioni massime di 6,4 pollici.

Il GB203 è un gimbal autostabilizzante brushless a 3 assi compatibile con GoPro®Hero 3, Hero 3+, Hero 4 A black e Hero 4 Silver, che espande l'uso della GoPro® per catturare con la massima fluidità fotografie e video straordinari sia a terra che dal cielo.

Prima di registrare il primo video, si prega di leggere attentamente e per intero questo manuale di istruzioni per maggiori informazioni su sicurezza, caricamento batteria, comandi fotocamera e altro. Si prega anche di visitare il sito www.yuneec.com per ulteriori informazioni, inclusi aggiornamenti del prodotto, notiziari, video e altro.

REQUISITI DI SISTEMA PER WINDOWS

Windows XP (Service Pack 2 o successivo) o Vista
3.2GHz Pentium 4 o superiore
Minimo 4GB di RAM di sistema

REQUISITI DI SISTEMA PER MAC

Mac OS® X 10.4.11 o successivo
2.0GHz Intel Core Duo o superiore
Minimo 4GB di RAM di sistema

DISPOSITIVI COMPATIBILI GoPro®

Android:
Dipende dai dispositivi
Windows Phone (8 & 8.1)²

Apple iOS:
iPhone/iPad/iPod touch

NOTA: Si prega di fare riferimento al sito web ufficiale di GoPro® per le informazioni più attuali.

SPECIFICHE

STEADYGRIP™

Altezza: 223 mm (8,78 in)
Profondità (da fronte a retro): 182 mm (7,17 in)
Larghezza: 70 mm (2,76 in)
Peso (senza gimbal/batterie): 254 g (8.96 oz)
Intervallo di controllo beccheggio (Pitch) 30°/-85°
Autonomia: 240 min. (a seconda dell'uso)

GB203

Dimensioni: 110*80*115mm (4,33*3,82*4,53 in)
Peso: 145 g (5,11oz)
Intervallo di controllo Pitch: 30°~-90°
Intervallo di controllo Roll: -45°~+45°
Intervallo di controllo Yaw: -45°~+45°
Yaw Mechanical Range: -45°~+45°
Dispositivi compatibili: GoPro® Hero 3, Hero 3+, Hero 4 Black, Hero 4 Silver
NOTA: Se si utilizza MK58, si suggerisce GoPro® Hero4 Black per una migliore trasmissione delle immagini in tempo reale.

NOTE E AVVERTENZE

NOTA IMPORTANTE: Tutte le indicazioni di sicurezza, avvertenze, istruzioni, garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a modifica a totale discrezione di Yuneec. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare la pagina prodotto specifica del sito www.Yuneec.com oppure contattare l'ufficio o il rivenditore autorizzato Yuneec più vicino

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

NOTA: Indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare un rischio di danni materiali e/o un rischio minimo o nullo di infortuni.

ATTENZIONE: Indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare un rischio di danni materiali e/o un rischio di gravi infortuni.

AVVERTENZA: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni materiali, danni collaterali e/o gravi infortuni o il rischio elevato di lesioni superficiali.

AVVERTENZA: leggere TUTTO il manuale di istruzioni per familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di metterlo in funzione. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso, alle cose e/o gravi infortuni.

AVVERTENZA: Questo oggetto volante radiocomandato è un prodotto sofisticato. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune nozioni basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare danni al prodotto stesso, alle cose e/o gravi infortuni. Questo prodotto non deve essere utilizzato da bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non utilizzare con componenti incompatibili o tentare di modificare il prodotto in alcun modo che esuli dalle istruzioni fornite da Yuneec. Il manuale di istruzioni contiene le informazioni relative alla sicurezza, all'uso e alla manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze prima di montare, impostare e/o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni materiali o gravi infortuni.

RACCOMANDAZIONE RELATIVA ALL'ETÀ DELL'UTENTE: NON INFERIORE A 14 ANNI. NON È UN GIOCATTOLO.

AVVERTENZE E INDICAZIONI DI SICUREZZA E GENERALI

AVVERTENZA: Se il prodotto non viene utilizzato in conformità al modo previsto descritto nel manuale di istruzioni possono verificarsi dei danni al prodotto, dei danni materiali e/o gravi infortuni. Non è un giocattolo! Se utilizzati in modo scorretto possono causare seri infortuni e gravi danni materiali.

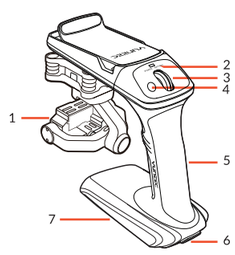
AVVERTENZA: L'utente è il solo e completo responsabile di utilizzare il prodotto in modo da non mettere a rischio se stesso o altri e da non causare danni al prodotto o alla proprietà altrui.

Fare sempre in modo che GB203 e SteadyGrip™ svolgano una corretta inizializzazione (servono 12 secondi circa) collocando lo SteadyGrip™ su una superficie orizzontale e stabile prima di accenderlo.

Utilizzare lo SteadyGrip™ sempre in modo rispettoso e sicuro.

PANORAMICA

SteadyGrip™ e GB203
per videocamere GoPro®



1. GB203
2. LED di stato principale
3. Rotella di controllo Pitch
4. Pulsante di commutazione modalità
5. Impugnatura ergonomica gommata
6. Interruttore di alimentazione
7. Scomparto per 8 batterie AA

AVVERTENZE E DIRETTIVE D'USO RELATIVE ALLA BATTERIA

AVVERTENZA: Le batterie alcaline potrebbero esplodere o presentare perdite, e causare ustioni se ricaricate, bruciate, mischiate con tipi diversi di batterie, inserite al contrario o smontate. Sostituire tutte batterie allo stesso tempo. Non trasportare le batterie sciolte in tasca o nella borsa. Non rimuovere l'etichetta delle batterie.

AVVERTENZA: Tutte le istruzioni e le precauzioni devono essere lette e seguite alla lettera; inoltre, è necessario attenersi alle istruzioni fornite dal produttore della batteria.

AVVERTENZA: Indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni materiali, danni collaterali e gravi lesioni alle persone o il rischio elevato di lesioni superficiali.

Il mancato uso di cautela nell'utilizzare questo prodotto e nell'adeguarsi alle condizioni delle direttive che seguono possono dare luogo a un malfunzionamento del prodotto, a calore eccessivo, incendio, danni materiali e anche infortuni.
Le batterie agli ioni di litio non sono giocattoli. Ai fini del presente documento, le batterie Li-Ion, Li-Po, Li-Fe, NiCd o NiMH verranno definite "batterie".

Manipolazione e stoccaggio:
- Non alterare, forare o urtare batterie e relativi componenti.
- Non collegare i direttamente terminali a oggetti metallici. Questo causerà il corto circuito delle batterie, dando luogo a calore e scariche elettriche.
- Non stoccare batterie sfuse insieme, i terminali delle batterie potrebbero entrare in contatto tra loro causando un cortocircuito.
- Non esporre le batterie a temperature estreme o all'influenza diretta dei raggi solari.
- Scollegare sempre le batterie quando non vengono utilizzate.

Prima di caricarle per la prima volta:
- Assicurarsi che le batterie non siano danneggiate, dato che questo potrebbe causare cortocircuito o incendi.
- Per garantire un funzionamento sicuro fare sempre riferimento al manuale del caricabatterie.
- Caricare sempre le batterie in un'area aperta lontano da materiali, liquidi e superfici infiammabili.
- Non caricare mai batterie che risultino molto calde al tatto (sopra 50°C).

Prestare sempre attenzione al corretto collegamento di polarità quando si caricano/scaricano i pacchi batteria. Effettuare sempre un doppio controllo della polarità del connettore batterie per assicurarsi che filo rosso sia abbinato a filo rosso e filo nero sia abbinato a filo nero. Per caricare la batteria NiMH utilizzare sempre un caricatore bilanciato (con funzione di interruzione automatica dell'alimentazione); caricare una batteria NiMH senza le dovute precauzioni potrebbe causarne l'esplosione. Quando si carica la batteria NiMH, collocarla sempre in un luogo protetto dall'acqua per evitare possibili incidenti. Per pacchi batteria grandi (10Ah o superiori), utilizzare sempre un caricabatterie bilanciato con sensore della temperatura per evitare il surriscaldamento e quindi possibili incidenti. Le batterie NiMH presentano un livello energetico superiore alle batterie NiCd, ma hanno una velocità di autoscarica superiore e una vita utile più breve. Pertanto, tenere sempre le celle NiMH/pacco batteria cariche dopo averle utilizzate e prima di immagazzinarle. Si suggerisce di caricare le batterie e i pacchi batteria NiMH almeno ogni sei mesi, diversamente la batteria NiMH potrebbe perdere capacità o smettere di funzionare. Per ragioni di sicurezza, normalmente la batteria NiMH viene spedita non completamente carica. Prima dell'uso è necessario caricare la batteria NiMH e attendere 3-5 cicli di caricamento e scaricamento per consentire il recupero della sua piena capacità.

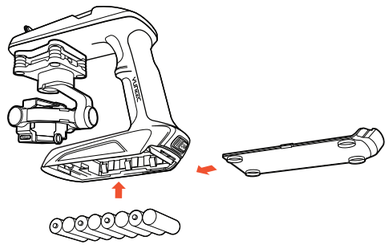
Direttive e avvertenze supplementari:

- In caso di un crash, scollegare sempre in modo rapido e in sicurezza per rimuovere le batterie dal modello. Quindi attenersi alle procedure di sicurezza specificate sopra.

- Se il contenuto interno delle batterie dovesse entrare in contatto con la pelle, lavare immediatamente l'area interessata con sapone e acqua. Se entrasse in contatto con gli occhi, risciacquarli con abbondante acqua per 15 minuti e rivolgersi immediatamente a un medico.

INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE AA

AVVERTENZA: Le batterie alcaline potrebbero esplodere o presentare perdite, e causare ustioni se ricaricate, bruciate, mischiate con tipi diversi di batterie, inserite al contrario o smontate. Sostituire tutte batterie allo stesso tempo. Non trasportare le batterie sciolte in tasca o nella borsa. Non rimuovere l'etichetta delle batterie.



STEP 1) Rimuovere la copertura/sportello della batteria dalla base dello SteadyGrip™

Tenere la base dello SteadyGrip™ verso di sé con la parte frontale rivolta verso il basso. Fare scorrere la copertura/sportello della batteria verso l'alto facendo forza leggermente e ispezionare lo scomparto della batteria AA.

STEP 2) Installare 8 batterie AA

Installare 8 batterie AA come illustrato.

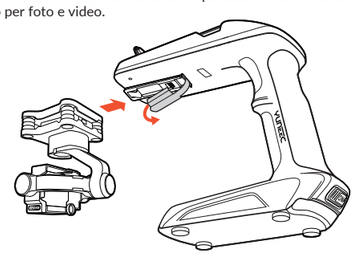
STEP 3) Reinstallare la copertura/sportello della batteria sul fondo dello SteadyGrip™

Una volta installate 8 batterie AA nuove, tenere la base dello Steady-Grip™ verso di sé con la parte frontale rivolta verso il basso. Far scorrere la copertura (o sportello) della batteria verso il basso facendo leggermente forza e assicurarsi di sentire nitidamente un "clic" che indica che la copertura (o sportello) della batteria è stato chiuso in modo sicuro.

COLLEGAMENTO DEL CB203 ALLO STEADYGRIP™

AVVERTENZA: Prima di accendere lo SteadyGrip™ si consiglia caldamente di collegarlo in modo al CGO203.

CONSIGLIO RAPIDO: Assicurarsi di avere a portata di mano una scheda microSD con molto spazio per foto e video.



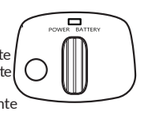
STEP 1) Rimuovere la copertura protettiva del contattore come illustrato.
STEP 2) Far scorrere delicatamente la parte superiore del CB203 (che si collega sotto al naso del TYPHOON) sull'attacco sotto la parte frontale dello SteadyGrip™. Una volta che il CB203 sia stato installato in modo sicuro nell'attacco a scorrimento dello SteadyGrip™ si avverte nitidamente uno scatto.

STEP 3) Attivazione e inizializzazione. Collocare lo SteadyGrip™ su una superficie piana e stabile, quindi accendere lo SteadyGrip™, che completerà l'inizializzazione dopo 12 secondi senza movimenti o vibrazioni. Una volta completata l'inizializzazione, il LED di stato del GB203 lampeggia verde.

NOTA: Qualora il contatto sia danneggiato, il GB203 può essere alimentato attraverso lo SteadyGrip™ mediante il cavo di carica del connettore bilanciato LiPo (venduto separatamente).

LED DI STATO SteadyGrip™:

LED di stato principale:
All'attivazione: LED lampeggiante verde due volte e poi VERDE fisso
Avviso di basso voltaggio: LED ROSSO che lampeggia lentamente
Interruzione della potenza: LED ROSSO che lampeggia velocemente
Funzione "Pitch Follow" attiva: LED VERDE fisso
Funzione "Pitch Follow" disattivata: LED VERDE lampeggiante



LED di stato GB203:

GB203 in connessione con lo SteadyGrip: LED lampeggiante verde (lento)
Il GB203 non riesce a connettersi allo SteadyGrip: LED spento
Il GB203 si connette al dispositivo di controllo remoto: LED lampeggiante verde (lento)
Errore GB203: LED lampeggiante rosso

SISTEMA DI IMAGING TERRESTRE

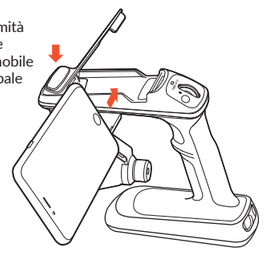
USER MANUAL

TYPHOON

COLLEGAMENTO DI UN DISPOSITIVO MOBILE ALLO STEADYGRIP™

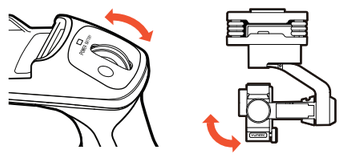
Step 1) Premere il labbro curvo sulla sommità del lato anteriore dello SteadyGrip™ come illustrato e inserire il proprio dispositivo mobile con lo schermo rivolto verso il LED principale e la rotella di regolazione del pitch.

Step 2) Associare il dispositivo mobile alla videocamera GoPro®.



USO DELLA ROTELLA DI REGOLAZIONE PITCH DELLA FOTOCAMERA

Lo SteadyGrip™ è dotato di un controller del pitch fotocamera che consente un controllo preciso dell'angolazione della fotocamera in volo. È sufficiente far scorrere la rotella di regolazione del pitch in avanti per spostare il pitch/angolazione della fotocamera verso il basso e indietro per spostare il pitch/angolazione della fotocamera verso l'alto. Si prega di leggere le presenti istruzioni tenendo conto delle illustrazioni per familiarizzare con le modalità di controllo del CB203 e della videocamera GoPro® con lo SteadyGrip™.



CONTROLLO VIDEOCAMERA

Assicurarsi di impostare il modo Foto o Video della videocamera GoPro® PRIMA di installarla nel GB203. Qualsiasi istruzione operativa relativa ai controlli della fotocamera deve trovare riscontro sul sito web ufficiale di GoPro©, da cui è anche possibile scaricarla. Per scattare foto e registrare video GoPro® richiede un'app specifica.

NOTA: Se installato su un velivolo, MK58 serve per la trasmissione di immagini in tempo reale a lunga distanza.

COMMUTAZIONE DEL MODO

Le modalità disponibili sono due: Pitch Follow e Angle.
Il modo "Pitch Follow" consente alla videocamera con gimbal di tracciare lo SteadyGrip in direzione pitch. Il LED di stato del modo "Pitch Follow" è verde fisso.
Nel modo Angle, l'obiettivo della videocamera si aggancia a una direzione fissa invece di seguire il movimento dello SteadyGrip. L'utente può controllare la direzione di pitch attraverso la rotella di controllo Pitch.
NOTA: Il modo di default dello SteadyGrip è il modo Pitch Follow.

Per accedere al modo Angle:
Premere il pulsante di commutazione modalità in cima allo SteadyGrip per uscire dal modo Pitch Follow. Il LED di stato del modo "Pitch Follow" si spegnerà. Lo SteadyGrip passa al modo Angle.

Per accedere al modo "Pitch Follow":
premere ancora una volta l'interruttore di modalità per accedere al modo "Pitch Follow". Il LED di stato del modo "Pitch Follow" è verde fisso.

NOTA: Quando lo SteadyGrip™ si trova nello stato "Pitch Follow", la fotocamera con gimbal traccia lo SteadyGrip™ in direzione pitch, e la rotella di controllo pitch del gimbal sullo SteadyGrip™ è disabitata.

DICHIARAZIONE FCC:

Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati definiti in modo da offrire una protezione ragionevole nei confronti delle interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Il dispositivo produce, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza; se non viene installato e usato secondo le istruzioni, potrebbe produrre interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è nessuna garanzia che non si manifestino interferenze in un'installazione specifica. Se questo dispositivo provoca delle interferenze dannose per la ricezione radio o televisiva (che si possono rilevare spegnendo e riaccendendo il dispositivo), l'utente viene incoraggiato a provare a eliminarle attraverso una o più delle misure seguenti:
• Riorientando o spostando l'antenna ricevente.
• Aumentando la distanza tra il dispositivo e l'apparecchio ricevente.
• Collegando il dispositivo a una presa appartenente a un circuito diverso da quello al quale è collegato l'apparecchio ricevente.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni:
(1) Questo dispositivo non causa interferenze dannose, e (2) questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato del dispositivo.

NOTA: Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B della Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati definiti in modo da offrire una protezione ragionevole nei confronti delle interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Il dispositivo produce, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza; se non viene installato e usato secondo le istruzioni, potrebbe produrre interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non c'è nessuna garanzia che non si manifestino interferenze in un'installazione specifica. Se questo dispositivo provoca delle interferenze dannose per la ricezione radio o televisiva (che si possono rilevare spegnendo e riaccendendo il dispositivo), l'utente viene incoraggiato a provare a eliminarle attraverso una o più delle misure seguenti:
- Riorientando o spostando l'antenna ricevente.
- Aumentando la distanza tra il dispositivo e l'apparecchio ricevente.
- Collegando il dispositivo a una presa appartenente a un circuito diverso da quello al quale è collegato l'apparecchio ricevente.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

AVVERTENZA SULL'ESPOSIZIONE A RF

• La presente attrezzatura deve essere installata e utilizzata in conformità alle istruzioni fornite; inoltre, l'antenna (o antenne) utilizzata per il trasmettitore deve essere installata in modo tale da trovarsi a una distanza di almeno 20 cm dalle persone e non deve essere installata nello stesso luogo o funzionare in combinazione con nessun'altra antenna o trasmettitore. Gli utenti finali e gli installatori devono essere provvisti di istruzioni di installazione dell'antenna e condizioni di funzionamento del trasmettitore al fine di soddisfare i requisiti di conformità per l'esposizione a radiofrequenze.

DICHIARAZIONE PER L'ESPOSIZIONE A RADIAZIONE IC (CANADA)

Il presente dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non causa interferenze, e (2) questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato del dispositivo.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Il presente dispositivo è conforme al limite di esposizione a radiazioni IC RSS-102 definito per un ambiente incontrollato.
Cet équipement respecte les limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour un environnement non contrôlé

Qualsiasi informazione di cui sopra può essere modificata in seguito ad aggiornamento del software. Per i documenti più recenti, consultare il sito web ufficiale.

SERVIZIO CLIENTI

http://yuneec.com/support

YUNEEC USA
5555 Ontario Mills Parkway,
Ontario, CA91764, USA
1 855 2848888
sales@yuneec.com

YUNEEC HK
2/F, Man Shung Industrial Building,
7 Lai Yip Street, Kwun Tong,
Kowloon, Hong Kong
852 3616 6071
asiasales@yuneec.com

YUNEEC EU
Nikolaus-Otto-Strasse 4
24568 Kaltenkirchen, Germany
+49 4191 932620
eusales@yuneec.com

YUNEEC AU
53 Ellemsea Circuit, Lonsdale
South Australia 5160
+61 (0) 8 8186 3301
aussales@yuneec.com

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non causa interferenze dannose, e (2) questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato del dispositivo.

YUNEEC
ELECTRIC AVIATION

TYPHOON

SISTEMA DI IMAGING TERRESTRE