

E-CARTONIE

FOCUS HD



EN/IT



CARTONI (r) All rights reserved ©

User Manual

Version:2.0

Date: November 2015

CARTONI SpA

Via di Portonaccio 33/b

00159 Rome (Rm) Italy

Ph. +39 06 4382002

Fax +39 06 43588293

Email: cartoni@cartoni.com

www.cartoni.com

ENGLISH

INDEX

1. General Information / Safety & setup instructions
2. Operating elements
3. Fluid Head setup
4. Technical data
5. Maintenance
6. Warranty
7. Accessories

1. GENERAL INFORMATION / SAFETY & SETUP INSTRUCTIONS

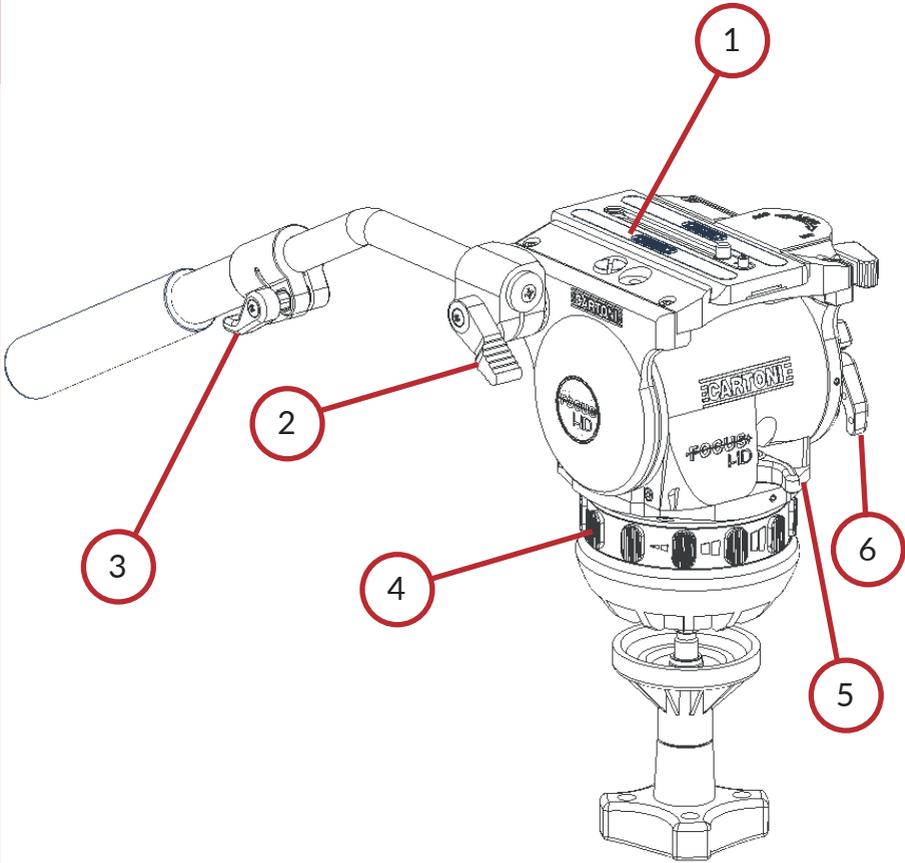
The FOCUS HD fluid head is the ideal support for the latest smaller, lighter high-performance cameras weighing from 0 to 12 kg (0 to 26 lbs). Extremely compact and lightweight, the innovative FOCUS HD features a continuously variable fluid damping system on both pan and tilt movements and an unrivaled patented variable counterbalance which brings its range of use to cover all existing ENG and lighter high-performance cameras.

The FOCUS HD head comes equipped with a quick release sliding camera plate, illuminated spirit level and telescopic pan bar. Its tilting range is +/- 90° with perfect response throughout the entire tilt range. It interfaces with all 100 mm bowl base tripods and supports.

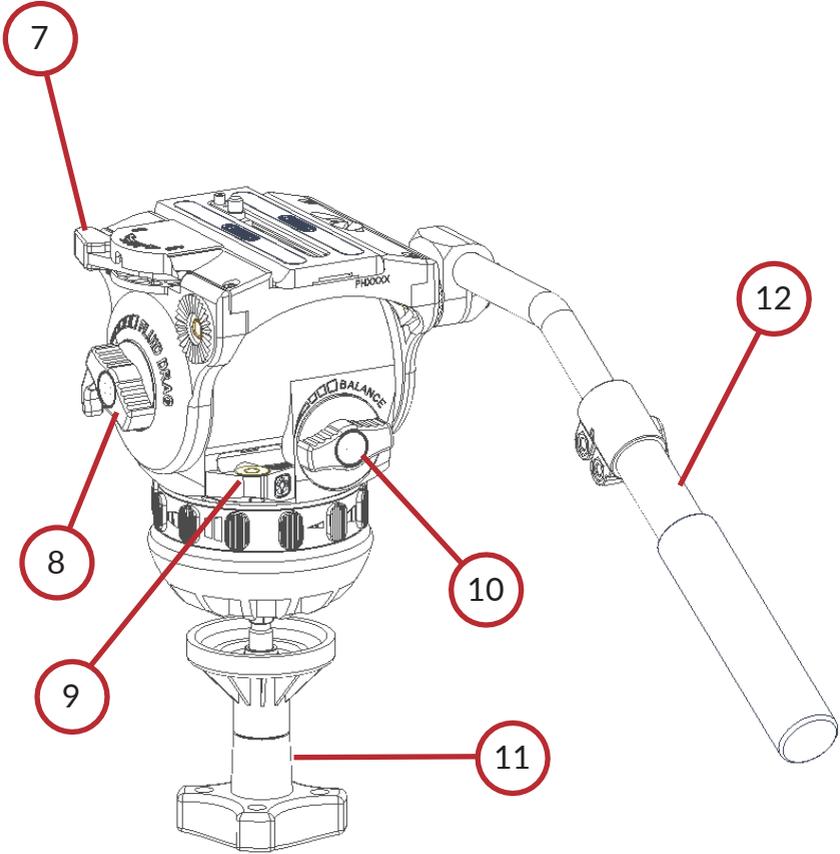
The extreme ruggedness and versatility together with a superior quality/price ratio make the FOCUS HD the best possible support for news Operators and Videographers.

- Before using your new FOCUS HD, please read the user manual.
- Before installing the Fluid Head on the Tripod check the Tripod stability.
- Verify that the camera payload (including lens and all accessories) is below the maximum capacity of the Fluid Head.
- Before mounting the camera make sure that the Fluid Head is in perfect operative conditions with no apparent damages.

2. OPERATING ELEMENTS



1. Camera plate
2. Pan bar attachment
3. Pan bar extension
4. Pan drag selector
5. Pan brake lever
6. Tilt brake lever



- 7. Camera plate release lever
- 8. Tilt drag selector
- 9. Illuminated spirit level
- 10. Counterbalance selector
- 11. Tie down knob
- 12. Pan bar

3. FLUID HEAD SETUP

- 1 - Place the FOCUS HD on your tripod by loosening the tie-down knob (11) under the Fluid Head and level using the level bubble (9). In low light conditions, press button (9) for light.
- 2 - Connect the pan bar (12) to the Fluid Head tightening the lever (2) on the pan bar attachment and select your desired operating angle. The telescopic pan bar length can be adjusted via lever (3).
- 3 - Lock both pan and tilt brakes (5 and 6), turn both tilt drag selector (8) and counterbalance knob (10) to the minimum level.
- 4 - Open completely the camera plate lock lever (7) to release the camera plate (1).
- 5 - Attach the camera plate (1) to the bottom of the camera and tighten the clamping screw to secure the camera, centering the camera plate on the camera, keeping the center of gravity position in mind.
- 6 - Place the camera sideways on top of the FOCUS HD, the wedge plate will lock into place: The camera plate locking lever (7) will click into an intermediate position, so that you can slide the camera back & forth to the best position.
- 7 - Hold the camera in horizontal position with the pan bar (12) and release the tilt brake lever (6). To find the correct center of gravity position, slide the camera plate (1) back & forth till you have achieved the desired balance. Lock the camera plate lever (7) all the way through.
- 8 - Set the counterbalance system by turning the balance knob clockwise (10) to appropriate tension. The camera has to stay put at any tilt angle. Eventually fine tune by adjusting the sliding plate.
- 9 - Unlock the pan brake lever (5) and set the fluid drag control by adjusting selectors (4) and (8).
- 10 - When bubble level fails it is time to replace the batteries (9). Pull out the bubble level battery tray.

4. TECHNICAL DATA

Minimum Payload Capacity	0 kg
Maximum Payload Capacity	12 kg / 26 lbs
Weight	2.0 kg / 4.4 lbs
Pan Range	360°
Tilt Range	+/-90°
Counterbalance	Continuous
Fluid Drag	Continuous
Bowl Diameter	100 mm
Temperature Range	-40°/+60°

5. MAINTENANCE

With indoor use, when needed, just clean the FOCUS HD and tripod with a soft cloth.

Dirt accumulated during storage may be removed using a brush or Air duster.

CARTONI products' main mechanisms are sealed as they are built for professional outdoor use.

However, use under rough conditions will require special care. Salt water is very corrosive and can cause extreme damages. In attempt to avoid damage the Fluid Head should be washed off with fresh water at the earliest opportunity and dried before storage. Sand and dirt are abrasive and should be removed using a semi-stiff brush or Air duster.

Disconnect level bubble battery during long term storage.

6. WARRANTY

All CARTONI Fluid Heads & Pedestals have a free of charge three (3) year warranty.

Register your product at www.cartoni.com within 30 days from date of first purchase/invoice to receive further two (2) year warranty for the unsurpassed free five (5) year warranty.

Tripods, spreaders, dollies and all accessories are guaranteed one (1) year from the date of first purchase/invoice.

CARTONI warrant that the product supplied will - under proper use - be free from defects in workmanship and materials and agrees that it will, at its option, either repair or replace any defective part within duration of warranty from date of first purchase with no labour charge.

This warranty does not apply to any CARTONI product that has been damaged in shipping or handling, abused, misused, operated contrary to instructions for use, neglected, normal wear or tear, modified or changed in design or construction or serviced by unauthorized parties.

Repairs or misuse by any unauthorized parties will void this warranty.

Warranty claims must be submitted - in writing - to the factory for verification or to an authorized distributor/dealer designated by CARTONI.

It is the end user's responsibility when ordering to ensure that the products ordered conform to his requirements.

All freight of product to CARTONI must be prepaid. All implied warranties are limited to the time period set forth herein & subject to change without notice.

No liability can be accepted for any variation.

7. ACCESSORIES

For the accessories list please visit CARTONI's official website www.cartoni.com.

Every product has an updated list of compatible items sorted by groups, with descriptions and technical data.

ITALIANO

INDICE

1. Informazioni generali & Istruzioni per la sicurezza
2. Comandi
3. Montaggio Testa Fluida
4. Dati tecnici
5. Manutenzione
6. Garanzia
7. Accessori

1. INFORMAZIONI GENERALI & ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

La Testa Fluida FOCUS HD è il supporto ideale per le video camere di ultima generazione con un peso da 0 a 12 kg. Estremamente compatta e leggera, la testata FOCUS HD è dotata di dispositivo a fluido continuo sia sul movimento verticale che orizzontale e di un sistema brevettato di bilanciamento continuo del peso della telecamera riuscendo a supportare tutte le telecamere ENG e video camere presenti sul mercato.

La Testa FOCUS HD è dotata di una slitta ad attacco rapido, di bolla di livellamento illuminata e di una leva telescopica.

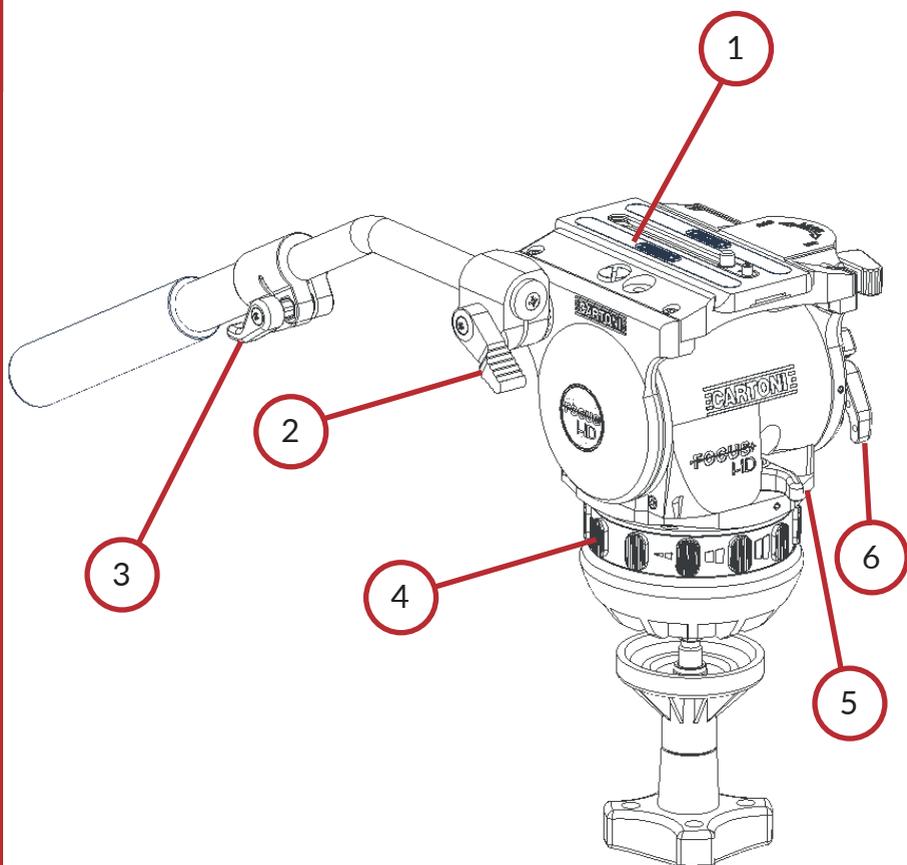
L'angolo operativo è di +/- 90° con un bilanciamento perfetto su tutto l'arco di movimento verticale.

Si interfaccia con tutti i treppiedi e supporti con base da 100 mm.

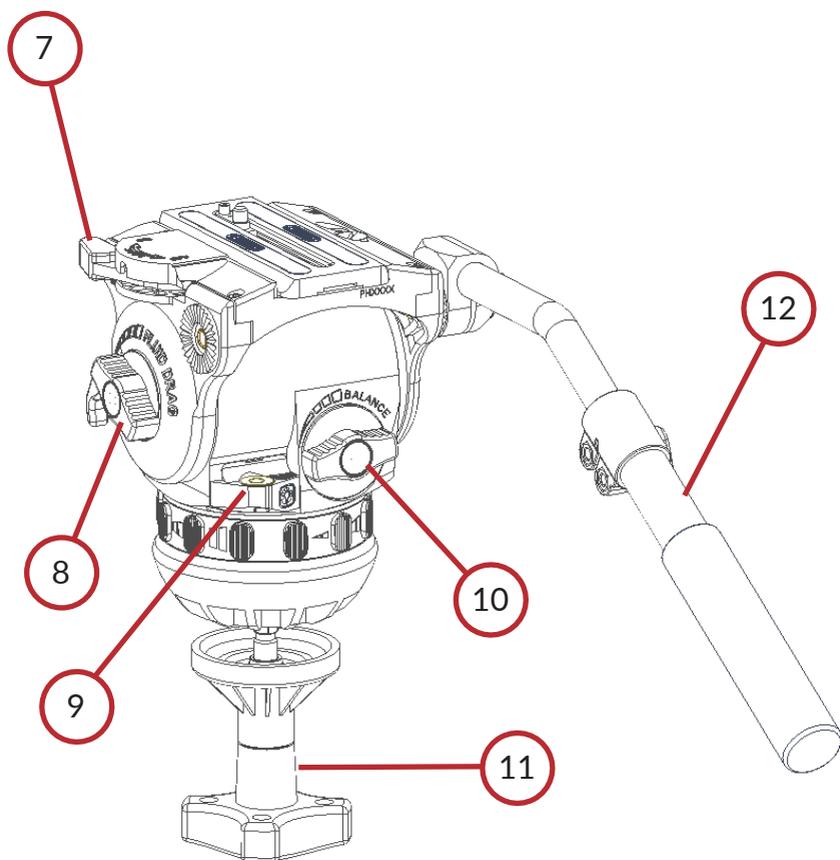
L'estrema robustezza e versatilità, assieme ad un eccellente rapporto qualità prezzo rendono la testata FOCUS HD il supporto ideale per gli operatori di news e documentari.

- Prima di utilizzare il prodotto leggere il manuale di istruzioni
- Prima di collegare la Testa Fluida sul treppiede verificare che questo sia in una posizione sicura e stabile
- Prima di utilizzare il supporto verificare che la camera montata (includendo lenti ed ogni accessorio) abbia un peso inferiore al carico massimo della Testa Fluida
- Prima di utilizzare il supporto verificare che sia in buono stato e che non ci siano danni evidenti

2. COMANDI



1. Piastra attacco camera
2. Attacco leva
3. Estensione leva
4. Selettore fluido orizzontale
5. Freno orizzontale
6. Freno verticale



- 7. Leva rilascio piastra
- 8. Selettore fluido verticale
- 9. Bolla illuminata
- 10. Selettore bilanciamento
- 11. Pomello serraggio testata
- 12. Leva telescopica

3. MONTAGGIO TESTA FLUIDA

- 1 - Livella la Testa Fluida FOCUS HD sul tuo treppiede allentando il pomello di serraggio (11) sotto la Testa utilizzando la bolla di livellamento (9). Se necessario, premere il pulsante (9) per illuminare la bolla.
- 2 - Collega la leva telescopica (12) alla Testata stringendo l'attacco leva (2) e seleziona l'angolo preferito di utilizzo. La lunghezza della leva telescopica può essere regolata utilizzando il comando di estensione (3).
- 3 - Blocca entrambi i freni orizzontale e verticale (5 e 6), e posiziona il selettore fluido verticale (8) ed il selettore di bilanciamento (10) al livello minimo.
- 4 - Apri completamente la leva rilascio piastra (7) per scollegare la piastra attacco camera (1).
- 5 - Collega la piastra attacco camera (1) alla base della telecamera e assicurala stringendo la vite di fissaggio; cerca di posizionare la piastra centrandola sotto la videocamera, facendo caso alla posizione del centro di gravità.
- 6 - Posiziona la videocamera lateralmente sulla Testa FOCUS HD, la piastra a cuneo si aggancerà: la leva di rilascio piastra (7) scatterà in una posizione centrale alla piastra, la camera potrà ancora scorrere avanti e indietro.
- 7 - Tieni la telecamera in posizione orizzontale con la leva telescopica (12) e rilascia il freno verticale (6). Trova la posizione corretta del centro di gravità facendo scorrere la piastra attacco camera (1) finché non senti di aver trovato il bilanciamento desiderato. Blocca la leva di rilascio piastra (7) fino a fine corsa.
- 8 - Regola il sistema di controbilanciamento girando in senso orario il selettore (10) fino a raggiungere la tensione appropriata. La videocamera deve rimanere ferma con qualsiasi angolo di inclinazione. Eventualmente perfeziona la regolazione facendo scorrere nuovamente la piastra attacco camera (1).
- 9 - Sblocca il freno orizzontale (5) e regola i selettori di fluido orizzontale e verticale (4 e 8).

10 - Quando si spegne la luce della bolla di livellamento è ora di cambiare le batterie (9). Estrai completamente il cassetto della batteria.

4. DATI TECNICI

Portata minima	0 kg
Portata massima	12 kg / 26 lbs
Peso	2.0 kg / 4.4 lbs
Angolo di rotazione	360°
Angolo di inclinazione	+/-90°
Controbilanciamento	Continuo
Controllo fluido	Continuo
Diametro base	100 mm
Temperatura d'esercizio	-40°/+60°

5. MANUTENZIONE

Per un utilizzo in interno, pulire l'attrezzatura con un panno soffice. La polvere accumulata durante i periodi di non utilizzo può essere rimossa con una spazzola oppure aria compressa.

I prodotti CARTONI sono realizzati per un utilizzo all'aperto, i meccanismi principali sono sigillati. In ogni caso, l'utilizzo in condizioni atmosferiche avverse richiede una particolare attenzione. L'acqua salata dovrebbe essere lavata con acqua dolce appena possibile e l'attrezzatura deve essere asciugata prima di essere conservata. La sabbia può essere abrasiva e deve essere rimossa con una spazzola semirigida o con aria compressa. Disconnettere la batteria durante lunghi periodi di inutilizzo.

6. GARANZIA

Registratevi per un'estensione di due (2) anni di garanzia gratuita... Tutte le Teste Fluide e Pedestalli CARTONI hanno una garanzia di tre (3) anni dalla data d'acquisto originale. Registrando il prodotto online su

www.cartoni.com entro trenta (30) giorni da tale data potrete beneficiare gratuitamente di un'estensione di ulteriori due (2) anni di garanzia.

Treppiedi, stelle, dollies e tutti gli accessori sono garantiti un (1) anno dalla data d'acquisto originale.

I prodotti CARTONI sono garantiti all'uso per il quale sono progettati e - se usati correttamente - sono esenti da difetti strutturali, nei materiali e nella fabbricazione. La garanzia non copre l'uso improprio e qualsiasi utilizzo del prodotto diverso da quello per il quale è stato progettato; come la sollecitazione eccessiva, il sovraccarico, danneggiamenti conseguenti da urti, cadute accidentali, danni da acqua, il normale deterioramento, manomissioni, l'uso non conforme al manuale istruzioni o la mancata manutenzione.

Qualsiasi intervento e/o riparazione sul prodotto effettuata da personale non autorizzato da CARTONI fanno automaticamente decadere la garanzia. Qualsiasi richiesta d'intervento in garanzia deve essere richiesto online su www.cartoni.com o a rivenditore autorizzato per la verifica del danno e/o difetto riscontrato. CARTONI si riserva la facoltà di riparare o sostituire - a sue spese - eventuali parti difettose entro i termini del periodo di garanzia.

L'utente finale è responsabile della scelta del prodotto acquistato e che lo stesso risponda alle sue esigenze professionali.

Tutti i costi di spedizioni e/o trasporto a/da CARTONI devono essere prepagati.

La garanzia è limitata al periodo della registrazione della medesima.

Le specifiche tecniche e strutturali dei prodotti CARTONI sono soggette a modifiche senza preavviso.

7. ACCESSORI

Per la lista degli accessori visita il sito ufficiale www.cartoni.com. Ogni prodotto ha una lista aggiornata di prodotti compatibili, ordinata in differenti gruppi, con descrizioni e dati tecnici.

CARTONI

www.cartoni.com