

Nuovi aggiuntivi grandangolari per compatte da



La fotocamera compatta ha già un obiettivo grandangolare, perché vi sarebbe necessità di un altro?

Questo perché l'obiettivo perderà il 1/3 del suo campo visivo quando sott'acqua si trova dietro un oblò piatto a causa della rifrazione dell'acqua, eliminando così la sua capacità grandangolare.

Quando si riprende con l'aggiuntivo grandangolare, si usa sempre l'obiettivo con il campo visivo più ampio. Ciò consentirà alla fotocamera compatta di acquisire composizioni in stile SLR di soggetti e di scene di grandi dimensioni.

L'aggiuntivo grandangolare consente di avvicinarsi al soggetto eliminando la massa d'acqua tra il soggetto stesso e l'obiettivo per riprese più nitide e dettagliate.

Gli obiettivi aggiuntivi economici di solito non hanno un campo visivo molto ampio e potrebbero non essere nitidi o avere aberrazioni cromatiche e angoli con distorsioni.

Esistono 3 diversi tipi di obiettivi esterni grandangolari.

1. Cupola correttiva

Questa soluzione offre il minor campo visivo di qualsiasi obiettivo in questa categoria. Una lente a cupola correttiva ripristinerà il campo visivo nativo della fotocamera compensando il campo visivo perso a causa della rifrazione dell'acqua.

Es. ob. equivalente formato 35mm

Ob. 28mm: angolo di ripresa in aria 75° - in acqua 50° circa

Ob. 24mm: angolo di ripresa in aria 84° - in acqua 56° circa

2. Lente di conversione grandangolare senza cupola

Questi obiettivi di conversione con frontale piano, generalmente allargano il campo visivo dell'obiettivo della fotocamera sino a circa 100°. **3. Lente di conversione grandangolare con cupola**

Le lenti aggiuntive a cupola possono espandere il campo visivo da 130 a 165 gradi. La cupola annullerà l'effetto restringente della rifrazione, conferendo all'obiettivo un angolo di copertura superiore. Questa categoria è la migliore scelta per gli obiettivi grandangolari bagnati, in quanto realizzano il più ampio campo visivo possibile.

Lo sviluppo delle fotocamere digitali compatte ha portato ad incrementare l'angolo delle ottiche da 28mm a 24mm. Per tanto, le principali lenti aggiuntive subacquee oggi sul mercato, non sempre hanno una buona compatibilità.

La lenti **Weefine** sono state progettata per una perfetta compatibilità con le fotocamere con ottica da **24mm** per non riprodurre vignettature e/o distorsioni negli angoli dell'immagine.

Anche l'utilizzo di sensori più grandi rispetto ai vecchi sensori da 1/17", hanno costretto i costruttori di aggiuntivi a rivedere la struttura ottica degli stessi e a realizzare nuove soluzioni compatibili con questi sensori più grandi.

Weefine lancia sul mercato, in collaborazione con **SGC**, team di ricerca e sviluppo nella progettazione ottica, due nuovi aggiuntivi grandangolari di altissima qualità ad uso subacqueo per fotocamere compatte.

Per garantirne la qualità, tutte le lenti della **Weefine** sono prodotte da una società giapponese **OEM**, specializzata da oltre 20 anni nella costruzione di ottiche sia singole che in serie.

Weefine ha realizzato un sistema rigoroso di controllo della qualità per assicurare che tutte le lenti subacquee che escono dalla fabbrica possano soddisfare tutti i parametri di progettazione.



**Foto
Andrea BRENNIA**

**Tempo 1/125
f/4.0**

Ingrandimento 200%

**Fotocamera Sony RX-1000 M4
Custodia Sea&Sea MDX-RX100
2 flash YS-D2DJ
Aggiuntivo Weefine WFL-02**

WFL01



Vetro ad alto indice riflettente

Vetro a bassa dispersione



Descrizione	WFL-01 Aggiuntivo supergrandangolare
Costruzione corpo	Legna di alluminio resistente alla corrosione
Costruzione ottica	6 elementi in 5 gruppi
Fattore di ingrandimento	0,53x
Compatibilità fotocamera	Con sensori sino a Micro 4/3) 17,3mm x 13mm
Campo di ripresa	145° (impiegato su ob. 24mm) 118° (impiegato su 28mm)
Trattamento lenti	Rivestimento duro sull' oblo a cupola di policarbonato + trattamento multi riflesso su tutte le lenti in vetro
Filettatura	67 mm (adattatore per 52mm e 55mm)
Dimensioni	170 x 104 mm
Peso	1430 g. in aria – 640 g. sott'acqua
Prof. di utilizzo	60 metri

Con questo aggiuntivo grandangolare si ottengono immagini nitide e dai colori saturi pari a quelle che si ottengono con le fotocamere reflex.. Studiato e realizzato per essere compatibile con le fotocamere con **sensore sino a Micro 4/3.**



WFL02



Vetro ad alto indice riflettente



Descrizione	WFL-02 Aggiuntivo supergrandangolare
Costruzione corpo	Lega di alluminio resistente alla corrosione
Costruzione ottica	5 elementi in 5 gruppi
Fattore di ingrandimento	0,47x
Campo di ripresa	150° (impiegato su ob. 24mm) 127° (impiegato su 28mm)
Trattamento lenti	Rivestimento duro sull'oblò a cupola di policarbonato + trattamento multi riflesso su tutte le lenti in vetro
Filettatura	52mm (adattatore per 67mm)
Dimensioni	150 x 88 mm
Peso	650 g – 255 g. sott'acqua
Prof. di utilizzo	60 metri

Ideale per fotocamere con **sensori sino a 1"**.
Indispensabile per riprese di relitti e di grandi panoramiche subacquee.



foto Pino TESSERA



Aggiuntivo grandangolare WEEFINE WFL-11

Descrizione	WFL-11 Aggiuntivo grandangolare
Costruzione corpo	Lega di alluminio resistente alla corrosione
Costruzione ottica	4 elementi in 4 gruppi
Fattore di ingrandimento	0,57x
Campo di ripresa	90° (impiegato su ob. 24mm) 80,4° (impiegato su 28mm)
Trattamento lenti	Rivestimento duro sull'oblò a cupola di policarbonato + trattamento multi riflesso su tutte le lenti in vetro
Filettatura	M52 X P.075
Dimensioni	92,8 x 50,6 mm
Peso	240 g in aria – 80 g. sott'acqua
Prof. di utilizzo	60 metri

Questo obiettivo è adatto per fotocamere con sensore sino a 1", aggiuntivo grandangolare poco spinto per ottiche 24mm. Adatto per riprese di panoramiche medie dettagliate e sature di colori anche in acque torbide.

Accessori



WF-A57 Adattatore magnetico Kit per WF-L02



WF-A57L Adattatore magnetico per WF-L02



WF-A57H Adattatore magnetico per custodia per WF-L02



Per ulteriori informazioni e/o chiarimenti:

pinotessera@alice.it

info@attrezzaturafotosub.com