



Vacuum System - Manuale d'Uso

Sistema di rilevamento infiltrazioni **pre-immersione**

Grazie per aver scelto l'accessorio Vacuum System, il sistema pre-immersione sottovuoto di rilevamento infiltrazioni d'acqua, per custodie subacquee.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di installare e utilizzare il sistema Vacuum System.

Guida all'installazione

Il Vacuum System può essere installato anche in un momento successivo all'acquisto della custodia. L'utente può decidere di installare autonomamente il Vacuum System oppure richiedere l'installazione ad Easydive, inviandoci la custodia per l'intervento, o chiedendoci l'installazione al momento dell'acquisto della custodia. La Garanzia Easydive sul prodotto verrà applicata solo in caso di Installazione effettuata da Easydive.

1) Installazione Effettuata dall'utente:

- Rimuovere il Tappo di Protezione (Fig.1) con una chiave a brugola, per scoprire il foro filettato M14, predisposto proprio per l'installazione del Vacuum System e altri accessori compatibili.

- Nelle custodie Leo3/Leo3 Plus e Leo3 Wi, sono presenti due Fori filettati M14, installare il Vacuum System nella posizione che si ritiene più comoda.

- Inserire il Vacuum System nel foro filettato e stringere perfettamente con chiave a brugola, dalla parte interna della custodia.

- Testare la perfetta tenuta della custodia, seguendo le istruzioni d'uso nelle schede successive.

2) Installazione Effettuata da Easydive (Consigliata):

- L'Installazione e la relativa prova di tenuta, verranno effettuate dal nostro personale tecnico. il Costo dell'installazione è compreso nel prezzo del Vacuum.



Easydive

Via dell'Industria, 13 int 6
48015 Montaletto di Cervia RA
Italy

info@easydive.it

+39 0544 962923
+39 338 9994219

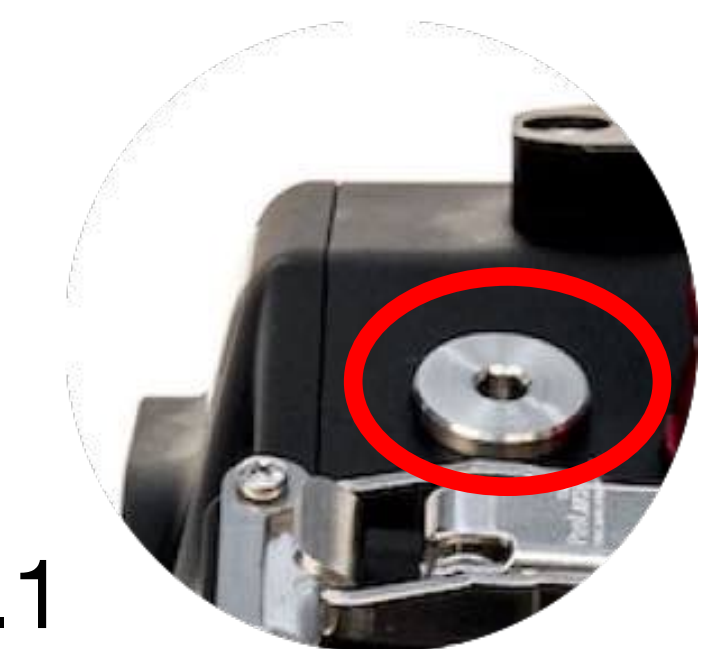
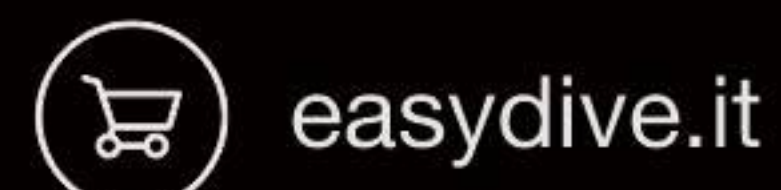


Fig.1



Istruzioni per l'uso

Il Vacuum System è un sistema pre-immersione, da utilizzare sempre a secco, prima dell'immersione subacquea. Durante l'immersione il Vacuum non deve essere in funzione, ma deve essere spento prima di entrare in acqua.

Seguire ora le Istruzioni per l'utilizzo

1. Vacuum System montato. (Fig. 1)
2. Togliere il tappo di protezione. (Fig. 2)
3. Premere il pulsante rosso sulla valvola di gomma verso il basso, fino a far scattare l'interruttore. (Fig. 3)
4. Il LED rosso inizia a lampeggiare, indicando che il circuito è attivo. In questo momento, la pressione ambiente è misurata e memorizzata. (Fig. 4)
5. Staccare il tubo dal tappo della pompa. Avvitare il tappo della pompa nel corpo della valvola. Collegare il tubo al tappo della pompa. (Fig. 5)
6. Iniziare a pompare.
7. Il led inizia a lampeggiare alternato rosso-verde, indicando che viene rilevata la variazione di pressione e che il circuito è attivo.
8. Dopo un certo numero di pompate necessarie ad ottenere la corretta depressione (dipende dal volume custodia), il LED verde lampeggiante rimane attivo (Fig. 6), mentre il led rosso si disattiva. Quando lampeggia solo il Led Verde, non pompare ulteriormente o il tempo di controllo può essere superiore a quello standard.
9. Staccare il tubo dal tappo della pompa. Rimuovere il tappo della pompa.
10. Riposizionare e serrare il Tappo protettivo. (Fig. 1)

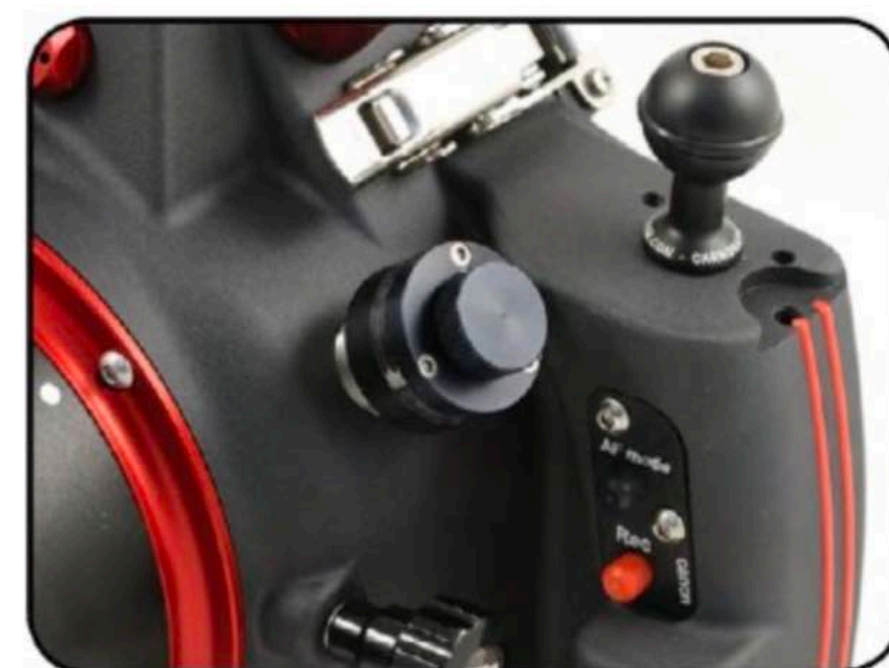


Fig. 1

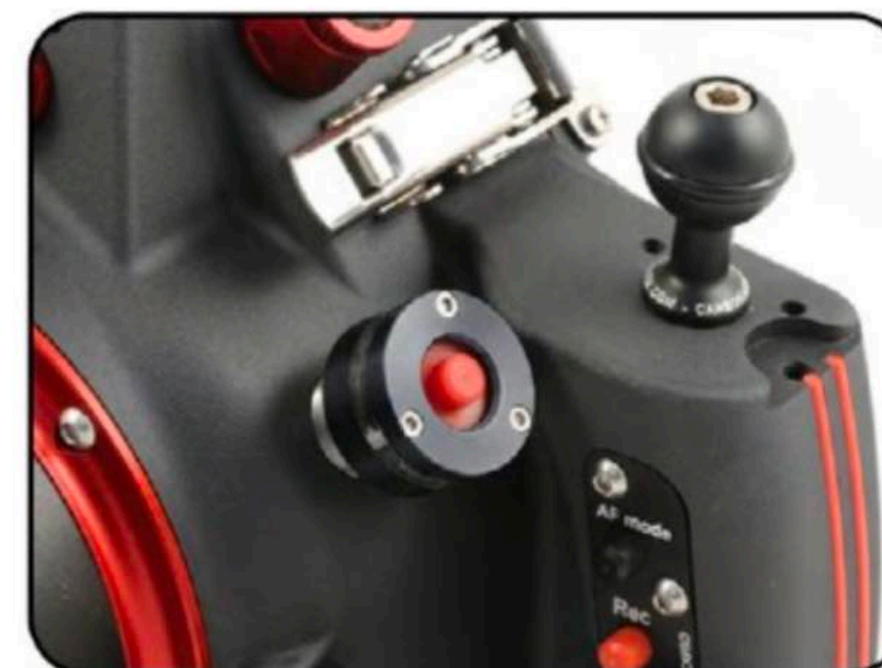


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

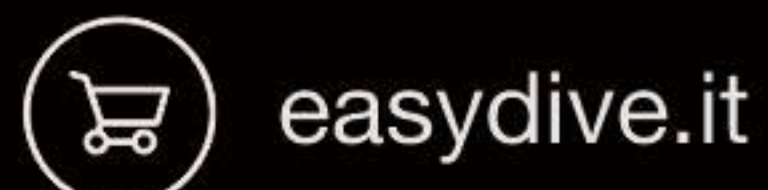
Easydive

Via dell'Industria, 13 int 6
48015 Montaletto di Cervia RA
Italy

info@easydive.it

+39 0544 962923

+39 338 9994219



Continua





Osservare il LED. Se il LED verde lampeggia ancora dopo 40-45 minuti, questo indica che nessuna perdita è presente, quindi la custodia è pronta per l'immersione. Se trovate il vacuum con LED lampeggiante rosso-verde o rosso, ciò indica la presenza di una perdita, quindi l'immersione non sarà sicura. Occorre iniziare la procedura di localizzazione ed eliminazione della causa della possibile infiltrazione e, una volta rimossa, ripetere la procedura appena descritta.

In caso di verifica positiva, continuare con la procedura:

11. Togliere il Tappo protettivo.
12. Spostare delicatamente, la valvola rossa di gomma, lateralmente, per equilibrare la pressione. Si sente il sibilo dell'aria e il LED rosso inizierà a lampeggiare. Fare attenzione, non tirare troppo energicamente la valvola, se dovesse uscire dalla sua sede, smontare la parte superiore del Vacuum e riposizionare la valvola. Controllare inoltre che gli o-ring siano in buono stato. Altrimenti sostituirli.
13. Spegnerne il circuito, premendo il pulsante rosso di gomma.
15. Rimettere il tappo protettivo.
16. Dopo l'immersione, risciacquare e asciugare il corpo del Vacuum System. Assicurarsi che la parte del vacuum sia completamente asciutta prima di togliere il tappo protettivo. La presenza anche di una sola goccia, al momento dello spostamento della valvola (come nel punto 12), potrebbe provocare il malfunzionamento dell'elettronica del led. Quindi effettuare sempre l'operazione in un luogo asciutto ed al riparo da possibili schizzi di acqua.

Seguire le istruzioni appena elencate, non utilizzare il vacuum attivo durante l'immersione subacquea. Inoltre non immergersi con la custodia in depressione, ma ri-equilibrare sempre la pressione della custodia prima di iniziare l'attività in acqua. Le custodie Easydive sono dotate di allarme d'acqua e l'utilizzo del vacuum in immersione, oltre ad essere uno spreco per la batteria del vacuum, potrebbe portare alla segnalazione di falsi allarmi dovuti alla differenza di pressione che si hanno durante l'immersione.

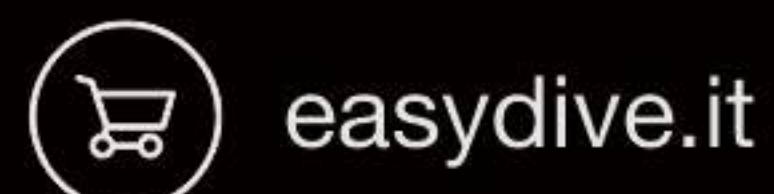
Easydive

Via dell'Industria, 13 int 6
48015 Montaletto di Cervia RA
Italy

info@easydive.it

+39 0544 962923

+39 338 9994219





Sostituzione Batteria

Utilizzare sempre batterie CR1632 o equivalenti. La durata della batteria con il circuito acceso è di più di 100 ore. Spegnerne sempre il circuito quando non è in uso. Per sostituire la batteria:

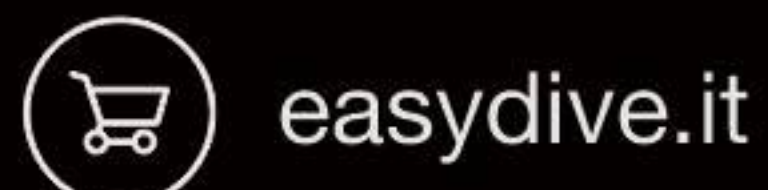
- Svitare i tre bulloni con la chiave esagonale fornita e sollevare il coperchio superiore e la finestra trasparente.
- Rimuovere l'o-ring inferiore e il circuito elettronico. Aiutarsi con uno stuzzicadente o uno strumento idoneo.
- Sostituire la batteria con una nuova. Il polo positivo (+) della batteria è rivolto verso l'involucro metallico esterno, il polo negativo (-), è rivolto verso il circuito stampato.
- Applicare uno strato sottile di grasso al silicone su entrambi gli o-ring. Se necessario, pulire tutte le parti (eccetto il circuito stampato) con un panno morbido.
- Mettere il circuito stampato nel proprio alloggiamento nella parte inferiore di alluminio (fare attenzione alla posizione del led indicatore).
- Inserire l'o-ring attorno al circuito stampato e premere delicatamente nella cavità.
- Rimettere a posto l'anello trasparente e la parte superiore in alluminio, in corrispondenza dei fori.
- Inserire le viti e serrarle in sequenza, al fine di garantire un serraggio ottimale e stringere i bulloni.
- Iniziare la procedura normale di test per verificare la tenuta.

Easydive

Via dell'Industria, 13 int 6
48015 Montaletto di Cervia RA
Italy

info@easydive.it

+39 0544 962923
+39 338 9994219





Precauzioni di Sicurezza

Non immergersi o immergere la custodia in acqua senza il tappo protettivo. La valvola di gomma non è a tenuta stagna, serve solo a mantenere la pressione durante il processo di depressione. Immergere la custodia senza il tappo di protezione significa allagare la custodia, la macchina fotografica e il Vacuum System.

Rimettere il tappo di protezione immediatamente dopo aver effettuato il test di depressione. Utilizzare sempre batterie CR1632 o equivalenti. Controllare la polarità, il lato positivo (+) è sull'involucro metallico, il lato negativo (-) è sul circuito stampato. Una polarità sbagliata può danneggiare il circuito e invalidare la garanzia.

Se il Vacuum System viene installato direttamente dall'utente è importante seguire la procedura standard del test di pre-immersione subito dopo l'installazione per confermare che non ci siano infiltrazioni.

Tutti i Vacuum System sono accuratamente testati prima della spedizione. Nel caso il test rilevi che vi è una perdita, controllare la tenuta tra il Vacuum System e la custodia.

È sola responsabilità dell'utente garantire la tenuta tra il Vacuum e la custodia. Easydive non è responsabile di eventuali danni che possono derivare dalla errata installazione e l'uso del prodotto. Se il problema persiste, si prega di non utilizzare il prodotto e contattare Easydive.

Se Il Vacuum viene installato da Easydive, dovrete semplicemente verificare che il sistema funzioni come da manuale d'uso, in quanto Easydive collauda e testa ogni Vacuum System singolarmente.

Il Vacuum System si utilizza sempre prima dell'immersione. Per favore spegna il vacuum system prima dell'inizio dell'immersione, non immergersi con il Vacuum acceso. Consigliamo quindi di pianificare l'immersione in modo da avere tempo per la procedura di prova (servono almeno 40-45 minuti).

Fare sempre la procedura di prova in un luogo asciutto. La valvola di gomma non è a tenuta stagna e gli spruzzi d'acqua potrebbero danneggiare il circuito. Asciugare bene attorno al tappo prima di rimuoverlo, e fare attenzione alle gocce che possono esserci sull'o-ring del tappo.

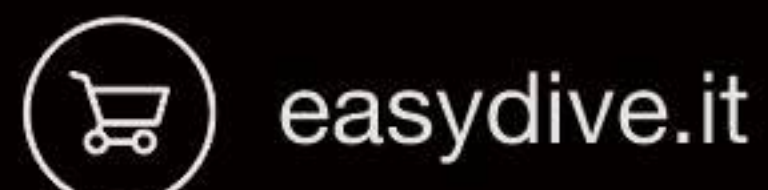
Se dovesse entrare acqua nel circuito del Vacuum, è possibile cambiare la parte elettronica danneggiata, acquistando il PCB di ricambio e seguendo il Video Tutorial che si trova sul sito Easydive.it.

Easydive

Via dell'Industria, 13 int 6
48015 Montaletto di Cervia RA
Italy

info@easydive.it

+39 0544 962923
+39 338 9994219





Termini di Garanzia

Easydive rilascia la garanzia sul Vacuum System della durata di 2 anni.

La garanzia copre tutti i difetti di fabbricazione o montaggio (se effettuato da Easydive), a condizione che il prodotto venga utilizzato correttamente e sia stato oggetto di accurata manutenzione secondo le indicazioni e i consigli contenuti in questo manuale e nei video tutorial dedicati al Vacuum, sul sito Easydive.it.

La garanzia non copre i danni dovuti a eventi accidentali (urti, cadute) o naturali (incendi, calamità) o prolungata esposizione ad alte temperature o a raggi solari.

Sono inoltre escluse dalla garanzia i componenti non prodotti direttamente da Easydive o quelli soggetti ad usura dopo il proprio ciclo vitale (led, pile, accumulatori, ecc).

La garanzia non comporta in nessun caso il risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura causati a persone o cose dovuti ad eventuali periodi di inutilizzo del prodotto.

Infine, la garanzia decade se l'attrezzatura viene utilizzata in maniera impropria o scorretta, o se vengono effettuate modifiche o riparazioni da personale non autorizzato o utilizzando ricambi non originali.

Per usufruire della garanzia, l'installazione deve essere effettuata da Easydive.

L'acquirente comprende e accetta che, a causa della natura di questo prodotto, usa Vacuum System a proprio rischio e si impegna a ritenere Easydive esente da responsabilità, ad eccezione di quanto indicato in precedenza.

Easydive

Via dell'Industria, 13 int 6
48015 Montaletto di Cervia RA
Italy

info@easydive.it

+39 0544 962923

+39 338 9994219

