



IT

EN

Istruzioni per
Custodie Smartphone

Instruction for
Smartphone Housings

www.isotecnic.it





IT

Grazie per aver acquistato un prodotto della linea ISOTTA.

Siamo certi che potrai beneficiare delle prestazioni straordinarie del nostro prodotto, realizzato in Italia utilizzando la più avanzata tecnologia disponibile.

La nostra assistenza ti segue ovunque:

 **+39 045 6450480**

 **support@isotecnic.it**

Si possono visualizzare tutti i prodotti, inclusi gli accessori per il prodotto acquistato, sul sito internet all'indirizzo:

www.isotecnic.it

Le figure e le illustrazioni in questo manuale potrebbero non corrispondere esattamente (per aspetto e dimensioni) alla custodia effettivamente in uso. Ogni custodia può differire da un'altra per alcuni particolari o accessori. Fare riferimento alle istruzioni solo per gli accessori presenti sulla vostra custodia.



Manuale d'uso

Custodie per smartphone

IT

Vi ringraziamo per aver acquistato un prodotto della linea Isotta e per la vostra fiducia nel nostro marchio.

Siamo certi che potrete beneficiare delle prestazioni straordinarie del nostro prodotto, realizzato utilizzando la più avanzata tecnologia disponibile.

Isotecnica, l'azienda italiana dietro il marchio Isotta, fin dal 1980 a Castelnovo del Garda (VR) è leader nella produzione di attrezzatura per video, fotografia e illuminazione subacquea 100% Made In Italy.

Isotta progetta e costruisce custodie subacquee per fotocamere reflex, compatte, mirrorless, actioncam e smartphone. La manifattura artigianale e il design italiano unito all'utilizzo delle migliori materie prime rendono l'attrezzatura Isotta sicura e affidabile nel tempo, la scelta perfetta per i fotografi più esigenti.

La nostra attenzione è sul fotografo e sul raggiungimento di un elevato livello di facilità d'uso, consentendo l'azionamento di tutte le funzioni principali della macchina fotografica e una gestione del prodotto semplice e senza stress. Ogni alloggiamento è testato individualmente anche in pressione, per garantire una qualità ottimale.

Vi preghiamo di leggere attentamente il manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità. È importante che la custodia venga utilizzata seguendo le istruzioni per ottimizzare le sue prestazioni, assicurare una lunga durata ed evitare problemi.

Le figure e le illustrazioni in questo manuale potrebbero non corrispondere esattamente (per aspetto e dimensioni) alla custodia effettivamente in uso. Ogni custodia può differire da un'altra per alcuni particolari o accessori. Fare riferimento alle istruzioni solo per gli accessori presenti sulla vostra custodia.



INDICE DEI CONTENUTI

Precauzioni e avvertenze.....	pag. 06
Contenuto della confezione.....	pag. 09
Identificazione generale delle parti.....	pag. 10
Guida rapida all'uso	pag. 11
Guida all'uso.....	pag. 12
Preparazione dello smartphone.....	pag. 12
Aprire la custodia.....	pag. 12
Inserire lo smartphone.....	pag. 13
Chiudere la custodia.....	pag. 13
Scattare una foto.....	pag. 14
Batteria.....	pag. 14
Caricare la batteria del telefono.....	pag. 14
Utilizzare la batteria come powerbank.....	pag. 14
Inserire/sostituire la batteria.....	pag. 15
Regolazioni.....	pag. 16
Uso del vacuum.....	pag. 18
Cura e manutenzione.....	pag. 20
Risoluzione dei problemi.....	pag. 21
Invio per manutenzione periodica.....	pag. 22
Garanzia.....	pag. 23



PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Primo utilizzo - Spedizioni - Viaggio aereo

Tutti i prodotti Isotta vengono controllati e testati singolarmente. Consigliamo comunque seguire i passi sotto indicati onde evitare inconvenienti dovuti alla spedizione.

- Effettuare un test di verifica dell'impermeabilità sott'acqua senza lo smartphone all'interno della custodia al primo utilizzo, dopo aver sostituito gli O-Ring, dopo un trasporto in aereo o una spedizione.
- Controllare l'integrità della custodia dopo un trasporto aereo o una spedizione, inclusa la prima spedizione.
- Non trasportare la custodia in aereo chiusa ermeticamente. Togliere sempre il fondello posteriore o gli O-Ring di tenuta dello stesso. Nell'ultimo caso controllare e lubrificare in modo corretto gli O-Ring prima di rimetterli.
- Non trasportare la custodia con lo smartphone inserito per evitare sollecitazioni alle slitte interne o allo smartphone stesso.
- Evitare colpi bruschi, in particolare sui pulsanti di comando, sul metacrilato anteriore e posteriore.
- Se presente il vacuum, avvitare sempre il tappo dopo aver messo la custodia sottovuoto e dopo averla depressurizzata. Nei viaggi, nelle

spedizioni e nei trasporti in generale. Assicurarsi che la valvola sia sempre protetta.

Uso e manutenzione degli O-Ring

Utilizzare SOLO grasso al silicone per lubrificare gli O-Ring di tenuta, preferibilmente originale ISOTTA.

- Gli O-Ring devono essere sempre tenuti puliti e lubrificati.
- Ispezionare e pulire l'O-Ring e le superfici di contatto dell'O-Ring da sabbia, polvere e altri detriti prima dell'uso.
- Applicare un sottile strato di grasso silicone sull'intera superficie dell'O-Ring. L'applicazione di grasso silicone in eccesso rende più facile che polvere e detriti aderiscano alla superficie dell'O-Ring e questo potrebbe causare delle infiltrazioni.
- L'O-Ring deve essere ben dritto e non presentare torsioni.
- In caso di infiltrazioni o allagamento cessate immediatamente l'utilizzo della custodia.
- Sostituire gli O-Ring ogni anno per garantirne una corretta sigillatura
- Utilizzare solo O-Ring originali Isotta.



Apertura/Chiusura della custodia

Prima di chiudere la custodia assicurarsi che gli O-Ring siano in sede, puliti e lubrificati e che non ci siano cavi tra il fondello e il corpo anteriore.

- Assicurarsi che gli O-Ring siano collocati in sede nell'apposita scanalatura prima di chiudere la custodia.
- Evitare di aprire la custodia in presenza di acqua, sabbia e umido. Proteggere l'interno dall'umidità e dai detriti per evitare malfunzionamenti o infiltrazioni.
- Si raccomanda di aprire e montare la custodia in presenza di aria fresca (es. una stanza col condizionatore). Ciò impedisce all'acqua e all'umidità di rimanere intrappolate nella custodia, prevenendo l'appannamento durante l'uso sott'acqua.
- Prima di togliere lo smartphone dalla custodia accertarsi che sia ben asciutta onde evitare che le gocce d'acqua danneggino la smartphone.
- Controllare che non ci siano O-Ring sporgenti da qualche parte.

Metacrilati

Sciacquare bene e asciugare bene i metacrilati anteriore e posteriore, onde evitare formazioni di calcare che con il tempo rovinerebbero il vetro irrimediabilmente.

- Aver cura di mantenere puliti e asciutti i metacrilati.

- Non utilizzare agenti aggressivi per la pulizia dell'oblò e del display, ma un panno in microfibra con prodotti specifici per la pulizia di materiale ottico, come liquidi, cartine o panni ottici.

Manovre dopo l'uso e conservazione del materiale

Sciacquare bene con acqua dolce e asciugare bene l'intera custodia chiusa ermeticamente. Le parti interne della custodia non devono entrare a contatto con l'acqua.

- Alla fine di ogni immersione sciacquare la custodia con acqua dolce per rimuovere i residui di salsedine, azionando i pulsanti un più volte sotto il getto; assicurarsi che la custodia sia chiusa ermeticamente prima di procedere.
- Utilizzare un panno pulito e morbido per asciugare oblò, display e la custodia per evitare che residui di sale o detriti danneggino la superficie.
- Non utilizzare solventi, alcool o prodotti per l'igiene domestica (saponi, detersivi, detergenti, prodotti chimici) per pulire custodia, oblò e display, parti elettroniche, valvole e LED.
- Evitare di estrarre lo smartphone dalla custodia in modo brusco. Porre attenzione alle slitte di fermo e al cavo di carica, se in uso.
- Non esporre mai la custodia

IT



direttamente al sole, in quanto la colorazione potrebbe risultare instabile e per evitare eventuali danni ai circuiti interni.

- Riporre la custodia e ogni sua parte solo dopo averle pulite con cura e asciugate totalmente.
- Conservare la custodia in un luogo asciutto e pulito. Riporre la custodia in un contenitore robusto con protezioni anti-urto ed evitare di trasportarla con lo smartphone chiuso al suo interno, per evitare danni allo stesso.
- Non riporre la custodia in un ambiente con molta umidità.
- Non conservare la custodia a temperatura estremamente alte, come ad esempio nell'abitacolo della macchina o nel baule sotto al sole.
- Quando non si utilizza la custodia per lungo tempo gli O-Ring devono essere rimossi e conservati separatamente, le elettroniche spente e lasciare aperto il tappo della valvola del vacuum.

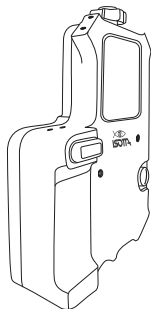
Non lasciare la custodia o ogni sua parte alla portata dei bambini in quanto potenziale fonte di pericolo.

IT

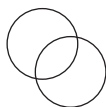


CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Custodia (1);



- Set O-Ring di ricambio (1);



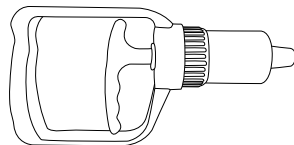
- Grasso silicone (1);



- Manuale di istruzioni (1);
- Garanzia (1);

Se previsto il vacuum system;

- Pompa a mano (1);

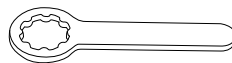


- Adattatore in gomma; (1)



*già montato sulla pompa a mano;

- Chiave valvola (1);



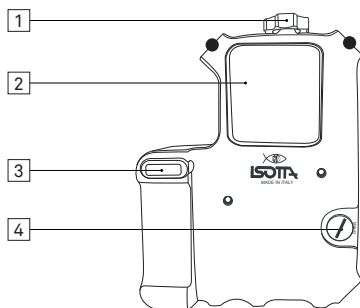
- Batteria vacuum (1);

IT



IDENTIFICAZIONE GENERALE DELLE PARTI

Vista anteriore - Corpo anteriore



● Presenza di fori filettati

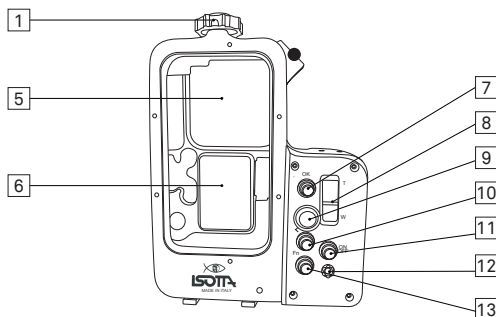
1. Manopola di chiusura;

3. Pulsante scatto;

2. Vetro anteriore;

4. Foro M16x1;

Vista laterale



● Presenza di fori filettati

5. Vetro posteriore;

10. Pulsante INDIETRO;

6. Dissipatore;

11. Pulsanti ON/OFF;

7. Pulsante OK;

12. LED di segnalazione;

8. Pulsanti ZOOM;

13. Pulsante Fn;

9. Joystick;



GUIDA RAPIDA ALL'USO

PRIMA DELL'IMMERSIONE:

1. Inserire una batteria carica 21700 - minimo 5000 mAh - 3,6V (non inclusa);
2. Assicurarsi che lo smartphone sia carico e correttamente impostato (vedi pag. 13);
3. Accendere la custodia;
4. Accoppiare via bluetooth lo smartphone alla custodia;
5. Aprire la custodia;
6. Inserire lo smartphone nella custodia nell'apposito spazio; assicurarsi che lo smartphone appoggi bene alla parte superiore della custodia.
7. Inserire il cavo di ricarica tramite powerbank, se si desidera;
8. Avviare la fotocamera sullo smartphone;
9. Chiudere la custodia;
10. Effettuare un controllo di funzionamento dei pulsanti;

DOPO L'IMMERSIONE:

1. Sciacquare la custodia in acqua dolce;
2. Asciugare bene la custodia;
3. Spegnerla la custodia;
4. Aprire la custodia;
5. Rimuovere il cavo le powerbank, se presente;
6. Estrarre lo smartphone;
7. Caricare la batteria della custodia se necessario;



BATTERIA

Maneggiare le batterie con cura e smaltirle secondo le normative vigenti: possono essere dannose, proteggiti te stesso e l'ambiente.

Le batterie, il caricabatterie e i cavi di collegamento USB-C non sono forniti con la custodia, ma è necessario acquistarli a parte.

La batteria deve avere le seguenti caratteristiche 21700 senza USB-C - minimo 5000 mAh - 3,6V.

Caricare la batteria del telefono;

- Spegnere il dispositivo tenendo premuto il pulsante ON/OFF per qualche secondo, fino a spegnimento del LED verde; (vedi identificazione delle parti)
- Inserire la presa USB-C nello spinotto INPUT; (fig. 8)
- Collegare il cavo al caricabatterie e il caricabatterie alla corrente;

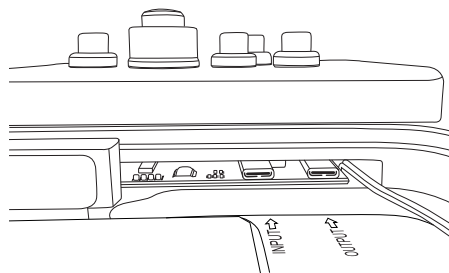


Figura 8

Utilizzare la batteria come powerbank;

Il cavo per la funzione powerbank non è incluso.

- Inserire la connettore USB-C nello interfaccia OUTPUT; (fig. 8)
- Inserire la connettore rimasta libera nel telefono;

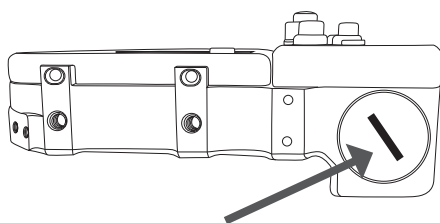


Figura 9

Inserire/sostituire la batteria;

Assicurarsi che la custodia sia completamente asciutta prima di procedere alla sostituzione della batteria.

- Aprire il vano batterie servendosi di una moneta o di un attrezzo sufficientemente largo e possibilmente in plastica; (fig. 9)

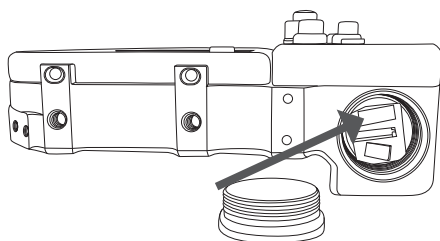


Figura 10



- Estrarre il porta batteria tramite l'apposita linguetta (fig. 10) facendo attenzione a non tirare il cavo di collegamento alla custodia; (fig. 11)
- Inserire/sostituire la batteria;

ATTENZIONE A RISPETTARE LA POLARITÀ.

- Inserire il porta batterie nel fondello con il cavo verso l'interno;
- Chiudere il tappo e stringere con una moneta o un attrezzo sufficientemente largo e possibilmente in plastica;

Togliere la batteria prima dei viaggi in aereo per permetterne l'ispezione da parte del personale aeroportuale.

IT

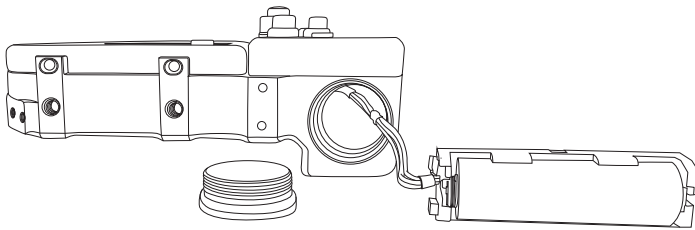


Figura 11

GUIDA ALL'USO

Preparazione dello smartphone;

La custodia per smartphone si connette al telefono tramite bluetooth. Non è necessaria alcuna APP per il funzionamento. Consigliamo comunque di scaricare l'APP ISOTECNIC per mantenere aggiornato il software della propria custodia.

- Controllare il livello di carica del proprio smartphone;
- Disabilitare lo spegnimento automatico dello schermo dello smartphone per inutilizzo;

Se rimane attivo lo sblocco tramite password, riconoscimento facciale o impronta non sarà più possibile utilizzare lo smarphone in acqua se si blocca.

- Disabilitare la rotazione automatica dello schermo, se possibile;
- Disabilitare la luminosità automatica e settarla al massimo consentito;
- Aggiustare la velocità del puntatore sullo smartphone secondo le proprie preferenze;
- Togliere la cover del telefono;
- Verificare la larghezza delle slitte e aggiustarla secondo le dimensioni del proprio smartphone;



Regolazione misura smartphone;

La custodia è dotata di due staffe regolabili per tenere lo smartphone in sede. Da una parte una staffa molleggiata rende agevole inserire lo smartphone, dall'altra una staffa fissa offre un punto di appoggio stabile. Le staffe sono distanziate in base a una misura standard che copre la maggioranza degli smartphone presenti attualmente in commercio. Se il proprio dispositivo è più piccolo o più grande di questa misura e scivola tra le due staffe, procedere come segue:

IT

- Svitare le viti fissanti della staffa;
- Prendere la misura con lo smartphone;
- Avvitare nuovamente le viti ai fori corrispondenti sulla custodia, fissando la staffa, ma senza tirare eccessivamente;

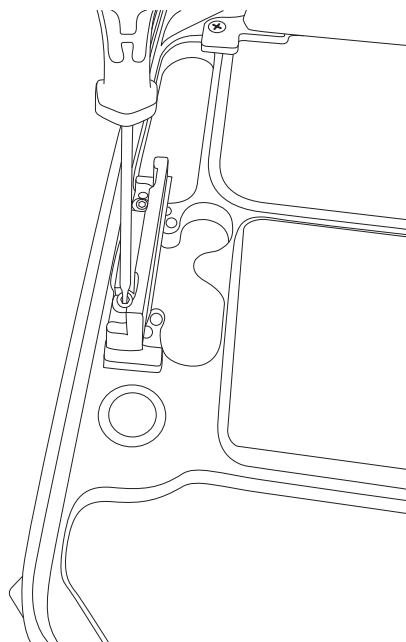
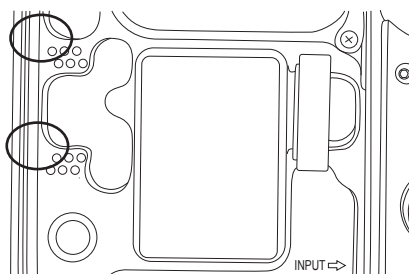
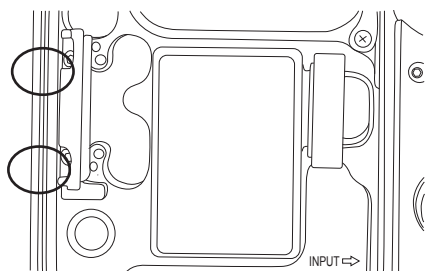


Figura 12



Aprire la custodia;

Prima di procedere con l'apertura della custodia assicurarsi di essere su un piano stabile, che la custodia non possa scivolare e che sia in posizione orizzontale.

- Sollevare la manopola di chiusura verso l'alto per sbloccare la sicura; (fig. 1)
- Ruotare la manopola in senso antiorario fino alla fuoriuscita del perno del fondello;
- Rimuovere il fondello in obliquo facendo attenzione ai perni posti inferiormente; (fig. 2)
- Accendere la custodia, premendo una volta il pulsante ON/OFF; (fig. 3)

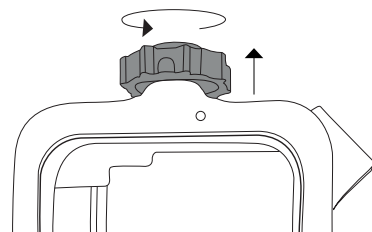


Figura 1



Figura 2

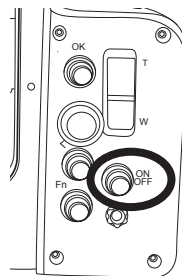


Figura 3

Il LED di segnalazione lampeggiante verde conferma l'avvenuta accensione.

Accoppiare la custodia allo smartphone;

La custodia per smartphone Isotecnic si connette al telefono tramite bluetooth. Per accoppiare la custodia al telefono procedi come segue:

- Accendi la custodia premendo il tasto ON/OFF; il LED verde della custodia comincia a lampeggiare; la custodia è in pairing mode;
- Accedere alle preferenze di bluetooth dello smartphone e selezionare ISOTECNIC;
- Associare lo smartphone alla custodia; il LED verde della custodia comincia a lampeggiare veloce;

Una volta che il LED verde inizia a lampeggiare lento, una volta al secondo, l'associazione è avvenuta correttamente e compare sullo schermo la freccetta del cursore.

Effettuare un controllo di funzionamento prima di procedere a chiudere la custodia.

Utilizzare il cursore esattamente come se fosse il tocco del proprio dito. Ad esempio si può utilizzare per spostarsi da una schermata all'altra premendo il pulsante al centro e spostando la leva nella direzione desiderata. La medesima cosa è possibile farla per navigare tra le modalità della telecamera;



Cosa fare se non compare la freccetta del cursore;

In alcuni smartphone è necessario impostare il cursore manualmente perchè questo appaia. Fare riferimento alle istruzioni del proprio smartphone per farlo comparire, ma di norma il percorso è quello che segue:

IMPOSTAZIONI>ACCESSIBILITÀ>TOCCO>ASSISTIVE TOUCH

e abilitare l'assistive touch.

IT

In questa sezione è possibile anche personalizzare alcune caratteristiche del cursore, come ad esempio la velocità di movimento.

Inserire lo smartphone;

- Spostare la slitta molleggiata; (fig. 4)
- Inserire lo smartphone con lo schermo rivolto verso di sè; (fig. 5)
- Lasciare la slitta molleggiata in modo che blocchi lo smartphone;
Per una corretta centratura dello smartphone, assicurarsi che appoggi bene sulla parte superiore interna della custodia. Se lo smartphone non è posizionato correttamente, le foto potrebbero risultare storte o il bordo della custodia potrebbe apparire nelle foto.
- Aprire la fotocamera sullo smartphone;

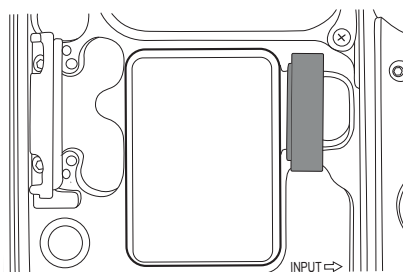


Figura 4

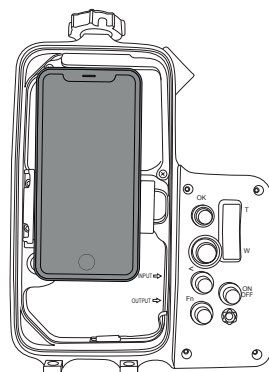


Figura 5



Chiudere la custodia;

Assicurarsi che non vi sia nulla tra il fondello posteriore e lo scafandro anteriore.

- Controllare che gli O-Ring di tenuta siano posizionati, integri, puliti e correttamente lubrificati; se necessario, sostituire gli O-Ring danneggiati.
- Verificare che l'alloggio del fondello posteriore sulla custodia sia pulito e libero da polvere o detriti;
- Inserire i due perni sulla base del fondello nell'apposito alloggiamento, mantenendo il fondello in posizione obliqua; (fig. 6)
- Inserire il perno nell'apposita guida sulla manopola di chiusura;
- Avvitare la manopola fino a chiusura e far scattare la sicura premendo leggermente verso la custodia; (fig. 7)



Figura 6

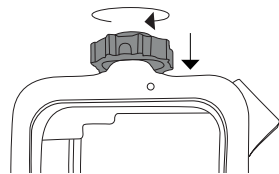


Figura 7

Scattare una foto;

- Se non è stato fatto prima della chiusura della custodia, aprire la fotocamera spostando il cursore sull'icona a premendo OK;
- Inquadra il soggetto della foto;
- Utilizza il comando zoom per avvicinarti o distanziarti;
- Scatta con il comando anteriore;



USO DEL VACUUM SYSTEM

Eseguire il test del vuoto in un ambiente con temperatura stabile.

Operazioni preliminari;

- Inserire la batteria CR2450 in dotazione nel porta-batteria del vacuum, con la faccia positiva (+) verso l'esterno (fig. 13); il LED si accende prima rosso e poi verde; in questa fase il vacuum è pronto, ma spento;

Nell'estrazione e nell'inserimento della batteria porre particolare attenzione ai contatti. Se dovessero schiacciarsi o spostarsi il trigger non funzionerà.

- Avvitare la valvola del vuoto in una posizione comoda in un foro M16x1 e usare la chiave in dotazione per fissarla in modo più sicuro; (fig. 14)

- Accendere il dispositivo tenendo premuto il pulsante di accensione per circa 4 secondi; (fig. 15)

Il LED lampeggia veloce per 4 volte per indicare lo stato della batteria:

Lampeggio verde: batteria carica;

Lampeggio rosso: batteria scarica o quasi scarica;

In caso di lampeggio rosso (batteria scarica) sostituire la batteria del vacuum prima di procedere con l'utilizzo.

- Finito il controllo della batteria, il LED inizierà a lampeggiare rosso ogni 3 secondi;

Il vacuum è pronto per l'uso.

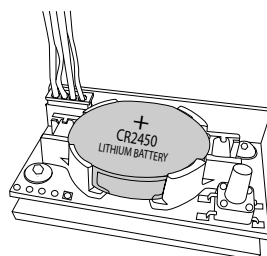
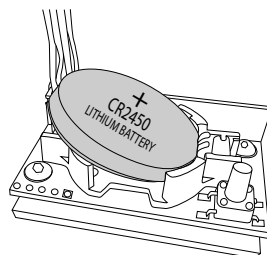


Figura 13

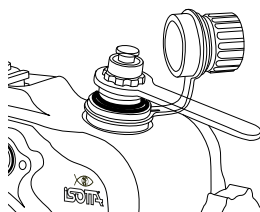


Figura 14

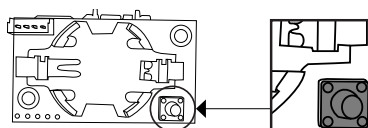


Figura 15



Messa sotto vuoto della custodia;

- Procedere con le manovre per la chiusura della custodia. Consultare il manuale della custodia per questa operazione.
- Svitare il tappo della valvola del vuoto;
- Collegare la pompa in dotazione alla valvola e pompare ripetutamente fuori l'aria; (fig. 16)

durante questa operazione il LED cambia lampeggio come segue:

ROSSO

ROSSO/VERDE

VERDE

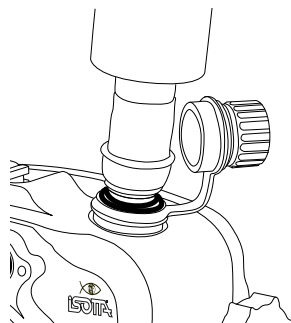


Figura 16

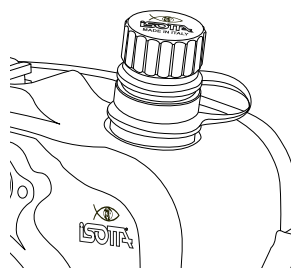


Figura 17

Una volta raggiunto il lampeggio lento verde del LED, interrompere il pompaggio. Un vuoto eccessivo potrebbe provocare il malfunzionamento della macchina fotografica o dell'obiettivo.

- Mettere il tappo della valvola di vuoto (fig. 17);

Attendere 10 minuti per verificare la tenuta del sotto vuoto.

La custodia è sottovuoto solo se il LED di segnalazione mantiene il lampeggio VERDE. Nel caso in cui inizi a lampeggiare ROSSO/VERDE o ROSSO effettuare nuovamente il test dopo aver controllato l'oblò, tutti i tappi e tutti gli O-Ring.

NON IMMERGERSI SE IL LED DI SEGNALAZIONE NON MANTIENE IL LAMPEGGIO UNICAMENTE VERDE.



CURA E MANUTENZIONE

Effettuare le operazioni di cura e manutenzione della custodia lontano da asciugamani, accappatoi, tovaglie etc. o in luoghi di polvere stagnante, perchè il grasso, che protegge gli O-Ring agevolando la loro tenuta, attira facilmente tutto quello che si può attaccare, come peli, fili, granelli di salsedine, sabbia, etc. inglobandoli e rendendoli perssochè invisibili.

IT

- Dopo ogni utilizzo, sciacquare tutta la custodia immergendola, ben serrata, in acqua dolce. Far correre acqua nei punti di maggior ristagno dell'acqua salata: perimetro ghiera, tappi, vetri, pulsanti di comando etc. Azionare i pulsanti di comando durante il risciacquo, così da prevenire residui di salsedine, che a lungo andare potrebbe bloccarli. Togliere l'acqua in eccesso dai pulsanti posizionando la custodia con il fondello posteriore verso il basso e premendo gli stessi. In seguito asciugare bene la custodia.
- Prima di rimuovere i tappi o i connettori assicurarsi che la custodia sia completamente asciutta.
- Non lasciare mai la custodia esposta direttamente al sole per lunghi periodi.
- Pulire e ingrassare gli O-Ring con grasso al silicone senza esagerare. Tale cura è necessaria per avere una tenuta garantita fino alla profondità di esercizio.

Usare esclusivamente grasso al silicone apposto per O-Ring. Grassi non idonei o spray, possono causare il rigonfiamento degli O-Ring o la loro dilatazione, con conseguente allungamento degli stessi, andando così a pregiudicare le tenute stagne.

- Sostituire gli O-Ring principali una volta all'anno, utilizzando prodotti originali ISOTTA.
- In caso di inutilizzo della custodia per parecchio tempo togliere gli O-Ring e cospargere tutte le parti metalliche con un leggero strato di grasso al silicone. Conservare gli O-Ring in una busta con chiusura a zip.

Non usare lo spray o il grasso di vaselina sugli O-Ring.

- Non utilizzare solventi, diluenti o alcool per pulire il vetro anteriore o quello posteriore.
- Dopo l'utilizzo, sciacquare e asciugare i vetri per evitare residui o gocce d'acqua. Per pulirli, utilizzare un panno asciutto o se necessario del sapone neutro.

Non utilizzare alcool o detergenti per vetro per pulire i metacrilati della custodia.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

• LA CUSTODIA E IL TELEFONO NON SI ACCOPPIANO

Verificare che non ci siano altri dispositivi connessi alla custodia poi procedere come segue:

- spegnere la custodia;
- spegnere il bluetooth sul telefono;
- accendere il bluetooth sul telefono;
- accendere la custodia in modalità pairing mode;

• I PULSANTI SI INCASTRANO

Spruzzare dello spray olio silicone alla base del pulsante sulla parte esterna del fondello posteriore e premere più volte per lubrificare il pulsante.

Non usare lo spray o il grasso di vaselina sugli O-Ring. Si raccomanda di utilizzare solo grasso al silicone neutro o grasso silicone ISOTTA per lubrificare.

• LEGGERE FIORITURE DI SALSSEDINE SULLE GIUNTURE DI ASSEMBLAGGIO DELLA CUSTODIA

Sciacquare bene e pulire bene i punti anche con grasso al silicone spray, ad eccezione dell'ottica, che deve essere pulita esclusivamente con detergenti appositi (vedi capitolo precauzioni e avvertenze).

• ACCENSIONE DEL LED ROSSO DI ALLARME

Un led di colore rosso con allarme acustico segnala l'eccessiva umidità all'interno della custodia, se dovesse accendersi è consigliabile uscire immediatamente dall'acqua e verificare che non ci siano state infiltrazioni.

Nel caso in cui ci dovesse essere stata

un'infiltrazione agire come segue:

- Asciugare immediatamente la custodia con un panno o un phon;
Ispezionare con attenzione gli O-Ring e sostituire sia quelli dell'oblò che del fondello posteriore;
- Immergersi con la custodia senza lo smartphone inserito per verificare che non vi siano più infiltrazioni.
- Raggiungere almeno i 2 bar di pressione.
- Consultare il libretto di istruzioni dello smartphone, se necessario, e agire di conseguenza su quest'ultimo.

Inviare la custodia in un centro riconosciuto ISOTTA o direttamente alla casa madre per una verifica quanto prima.

• L'ELETTRONICA NON SI ACCENDE

Verificare il corretto posizionamento e la carica della batteria.

Provare a sostituire la batteria.

Controllare che i contatti della porta batterie;

• QUANDO RUOTA LO SCHERMO IL CURSORE SI SPOSTA NELLA DIREZIONE SBAGLIATA

Di norma una volta tolta la rotazione automatica il cursore funziona normalmente in qualsiasi posizione si trovi lo smartphone, ma alcuni smartphone mantengono attiva la funzione di rotazione automatica sulla fotocamera anche quando disattivata. In questi casi il cursore seguirà l'orientamento dello smartphone,



mentre l'orientamento dei comandi rimarrà invariato. Per modificare l'orientamento dei comandi tenere premuto il tasto **Fn** e premere il tasto **scatto**. Il LED della custodia inizierà a lampeggiare velocemente per qualche secondo. Finito di lampeggiare, la rotazione è compiuta. La rotazione avviene di 90° ad ogni azione

Fn+Scatto. Ripetere l'azione dei due pulsanti fino a trovare la posizione desiderata.

• IL LED DEL VACUUM NON DIVENTA MAI STABILE VERDE

Controllare che la valvola del vacuum

sia fissata correttamente;

Controllare che gli O-Ring del fondello posteriore siano in sede, puliti e integri e che non ci sia nulla chiuso tra il fondello e il corpo della custodia;

Controllare che gli O-Ring degli anelli di prolunga e degli oblò siano in sede, puliti e integri;

Controllare che tutti i tappi siano fissati correttamente e che abbiano gli O-Ring puliti e integri;

Non usare lo spray o il grasso di vaselina sugli O-Ring. Si raccomanda di utilizzare solo grasso al silicone neutro o grasso silicone ISOTTA per lubrificare.

Se non hai trovato una soluzione contatta il nostro team inviando una e-mail a **support@isotecnic.it** o chiamando il numero **+39 045 64 60 480**.

SPEDIRE LA CUSTODIA IN SEDE ALLA ISOTECNIC, O IN UN CENTRO AUTORIZZATO, PER LA MANUTENZIONE OGNI 2 ANNI OD OGNI 500 IMMERSIONI.

Vi suggeriamo di inviare la custodia in sede alla Isotecnic o in un centro autorizzato ogni due anni od ogni 500 immersioni, per assicurare il funzionamento ottimale della stessa.

Prima di inviarla assicurarsi di seguire questi punti:

- Contattare il centro Isotta più vicino e chiedere informazioni circa i tempi di revisione. Se la custodia presenta qualche malfunzionamento, farlo presente allo staff già in questo contatto.
- Togliere le batterie;
- Togliere qualsiasi accessorio come ganci, Lanyard, corde di sicurezza, etc.
- Inserire all'interno del pacco una lettera contenente i recapiti presso cui contattarvi, l'indirizzo dove spedire il pacco una volta terminata la revisione ed eventuali note e richieste.

La revisione è fortemente consigliata, ma non tassativa. Consigliamo di non inviare la custodia per la revisione se si è in procinto di partire per una vacanza subacquea, ma di organizzarsi per tempo, in modo che i nostri tecnici possano effettuare una revisione approfondita e adeguata.



GARANZIA

Per Garanzia si intende la sostituzione gratuita delle parti riconosciute difettose per difetti di fabbricazione per la durata di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di acquisto.

Ai fini della validità della nostra garanzia è necessario compilare l'apposito Certificato di Garanzia indicando la data d'acquisto (giorno, mese, anno) comprovata dalla relativa fattura o scontrino di acquisto originale rilasciato dal rivenditore Isotta autorizzato e il numero di matricola del prodotto avendo cura di far apporre sul certificato stesso il timbro del rivenditore.

Non è necessario inviare il Certificato di Garanzia, ma conservarlo in caso di necessità.

Eventuali contraffazioni del Certificato invalidano la garanzia stessa.

La presente garanzia non copre quanto indicato di seguito:

1. Qualsiasi difetto dovuto a un uso improprio e/o ai danni causati da imperizia o negligenza dell'acquirente, da impiego al di fuori dei limiti specifici e comunque tutte le circostanze che non possono essere imputabili a difetti di fabbricazione.
2. Qualsiasi difetto dovuto ad interventi non autorizzati e/o attività di riparazione, modifica, pulizia, ecc.

non svolte da personale Isotta o punti di assistenza autorizzati Isotta.

3. Qualsiasi difetto o danno dovuto a trasporto, caduta, urto ecc. successivamente all'acquisto del prodotto.
4. Qualsiasi difetto o danno dovuto a calamità naturali, inquinamento ambientale e sbalzi di tensione.
5. Qualsiasi difetto dovuto a conservazione impropria o incauta, manutenzione impropria, ecc.
6. Qualsiasi difetto dovuto a batterie scariche, ecc. Le batterie non sono garantite in quanto non sono di produzione della ditta Isotecnica Srl, vengono comunque selezionate le marche migliori sul mercato.
7. Qualsiasi difetto dovuto all'infiltrazione di sabbia, fango, ecc. all'interno del prodotto. Inoltre, essendo un prodotto non sigillato dalla ditta costruttrice, non è garantito l'eventuale allagamento dovuto alle cause poco sopra descritte e non riconducibile a difetti di fabbricazione.
8. Isotecnica Srl declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, essere causati a persone, animali domestici e non,



o a cose dovuti ad allagamenti o in conseguenza ai non corretti installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

Non si rimborsano mancati servizi, viaggi e spese di trasporto.

IT

L'eventuale riparazione delle apparecchiature in garanzia avverrà sempre presso lo stabilimento di Isotecnic Srl e le spese di trasporto saranno a carico del Committente.

La garanzia decade dal momento in cui la custodia presenta manomissioni o interventi non eseguiti dal personale Isotecnic Srl.

È escluso in ogni caso il prolungamento

della garanzia oltre i 24 (ventiquattro) mesi per inattività dell'apparecchio dovuta a non funzionamento o non utilizzo. Per ogni controversia relativa all'applicazione e/o interpretazione delle suindicate condizioni di garanzia è competente in via esclusiva il Foro di Verona, Italia.

Non smontare o tentare di riparare la custodia od ogni sua parte. Ciò comporta l'annullamento della garanzia.

Per le riparazioni, contattare il rivenditore autorizzato Isotta del vostro paese oppure direttamente l'azienda costruttrice.

È severamente vietata la riproduzione parziale o totale di questo manuale senza autorizzazione di Isotecnic Srl.

21/01/2026 - ISOTECNIC Srl si riserva il diritto di apportare senza obbligo di preavviso tutte le modifiche necessarie che riterrà più opportune per l'evoluzione del prodotto e del servizio.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati d'altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.



EN

Thank you for purchasing a product from Isotta.

We are confident that you will benefit from the outstanding performance of our product, manufactured in Italy using the most advanced technology available.

Our service goes wherever you go:

 **+39 045 6450480**

 **support@isotecnic.it**

You can also view all our products including accessories for the product purchased on the website at:

www.isotecnic.it

The figures and illustrations in this manual may not exactly match (in appearance and dimensions) the actual housing in use. Each housing may differ from another in some details or accessories. Refer to the instructions only for the accessories on your housing.



Smartphone housing user's manual

EN

Thank you for purchasing an Isotta Housing for your smartphone and for your trust in our brand.

We are confident that you will benefit from the outstanding performance of our product, manufactured using the most advanced technology available.

Isotecnic, the Italian company behind the Isotta brand since 1980 in Castelnuovo del Garda (VR), has been a leader in producing 100% Made In Italy equipment for video, photography, and underwater lighting.

Isotta designs and crafts underwater camera housings and accessories for DSLR, compact, mirrorless, action cameras and smartphone. The craftsmanship and Italian design combined with the best raw materials make Isotta equipment safe and reliable over time, the perfect choice for the most demanding photographers.

Our focus is on the photographer and achieving a high level of user-friendliness, enabling the operation of all key camera functions and simple, stress-free handling of the product. Each housing is also individually tested under pressure, to ensure optimal quality.

Please read this manual carefully before using the housing, this will maximise its performance and lifetime. Below you will find all the necessary information for the use of this product.

The figures and illustrations in this manual may not exactly match (in appearance and dimensions) the actual housing in use. Each housing may differ from another in some details or accessories. Refer to the instructions only for the accessories on your housing.



CONTENT INDEX

Precautions and warnings.....	pag. 06
Package Contents.....	pag. 09
General identification of parts.....	pag. 10
Quick user guide.....	pag. 11
User guide.....	pag. 12
Preparing your smartphone.....	pag. 12
Open the housing.....	pag. 12
Insert the smartphone.....	pag. 13
Close the housing.....	pag. 13
Taking a photo.....	pag. 14
Battery.....	pag. 14
Charging the phone's battery.....	pag. 14
Using the battery as a power bank.....	pag. 14
Inserting/replacing the battery.....	pag. 15
Adjustments.....	pag. 16
Use of the vacuum system.....	pag. 18
Care and Maintenance.....	pag. 20
Troubleshooting.....	pag. 21
Sending for periodic maintenance.....	pag. 22
Warranty.....	pag. 23



PRECAUTIONS AND WARNINGS

First use - Shipments - Air travel

Each product is tested individually. However, we recommend following the steps below to avoid problems due to shipping.

- Conduct a waterproof test underwater without the smartphone in the housing when using for the first time, after replacing the O-Rings, after air travel or shipping.
- Check the integrity of the housing after an air transport or shipment, including the first shipment.
- Do not carry the housing airtight in an airplane. Always remove the rear bottom or its O-Rings. Remember to check and lubricate the O-Rings correctly before putting them back.
- Do not carry the housing with the smartphone inserted to avoid stressing the internal trays or the smartphone itself.
- Avoid sudden blows, especially on the control buttons, the front and the rear methacrylates.
- If there is the vacuum system, always screw the cap on after vacuum and depressurizing the housing. When traveling, shipping, or transporting in general. Make sure the valve is always protected.

Use and maintenance of the O-Ring

Use ONLY silicone grease to lubricate the sealing O-Rings, preferably original ISOTTA.

- O-rings should always be kept clean and lubricated.
- Inspect and clean O-Ring and O-Ring contact surfaces of sand, dust and other debris before use.
- Apply a thin layer of silicone grease to the entire surface of the O-Ring. Applying excess silicone grease makes it easier for dust and debris to adhere to the O-Ring surface which could cause seepage.
- The O-Ring must be straight and not twisted.
- In case of water leak or flood, stop using the housing immediately.
- Replace the O-Rings every year to ensure proper sealing.
- Use only original Isotta O-Rings.



Opening/Closing of the housing

Before closing the housing ensure that the O-Rings are in place, clean and lubricated and that there are no cables between the housing back and the front body.

- Ensure the O-Rings are seated in the O-Ring groove before closing the housing.
- Avoid opening the housing in the presence of water, sand and humidity. Protect the interior from moisture and debris to prevent malfunction or infiltration.
- It is recommended to open and mount the housing in the presence of fresh air (e.g. a room with air conditioning). This prevents water and moisture from being trapped in the housing, preventing fogging during underwater use.
- Before removing the smartphone from the housing, ensure it is completely dry to prevent drops of water from damaging the smartphone.
- Check all parts for protruding O-Rings.

Methacrylate

Rinse well and dry the front and the rear methacrylates well, to avoid the formation of limescale which would irreparably ruin the methacrylate, over time.

- Take care to keep the front and rear methacrylates clean and dry.
- Do not use aggressive cleaning agents but a microfiber cloth and specific products for cleaning optical material, such as liquids, papers, or optical cloths.

EN



Operation after use and storage of the material

Rinse with fresh water and dry the entire housing thoroughly while hermetically closed. The internal parts of the housing must not come into contact with water.

- At the end of each dive, rinse the housing with fresh water to remove salt residues, pressing the buttons multiple times under a jet; make sure the housing is closed tightly before proceeding.
- Use a clean, soft cloth to dry the port, the display, and the housing to prevent salt residue or debris from damaging the surface.
- Do not use solvents, alcohol, or household hygiene products (soaps, detergents, chemical products) to clean the housing, the port and the display, the electronic parts, valves and LEDs.
- Avoid pulling the smartphone out of the housing abruptly. Pay attention to the locking slides and the charging cable, if in use.
- Never expose the housing directly to the sun, to avoid any damage to the colouring and the internal circuits.
- Store the housing and each of its parts

only after cleaning them carefully and drying them thoroughly.

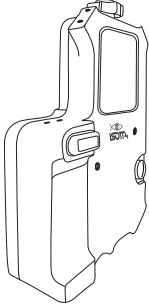
- Store the housing in a dry and clean place; use a sturdy container with anti-shock protection. Avoid transporting it with the smartphone closed inside to avoid damaging it.
- Do not store the housing in an environment with high humidity.
- Do not store the housing in extremely high temperatures, such as in the cockpit or the trunk of a car under the sun.
- When not using the housing for a long time, the O-Rings should be removed and stored separately, the electronics turned off and the vacuum valve cap open.

Do not leave the housing or any part of it within the reach of children, as it is a potential source of danger.

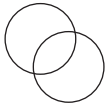


PACKAGE CONTENTS

- Housing (1);



- O-Ring replacement set (1);



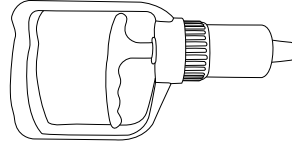
- Silicon grease (1);



- User manual (1);
- Warranty (1);

If the vacuum system is provided;

- Hand pump (1);

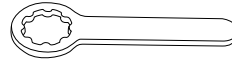


- Rubber adapter; (1)



*already mounted on the hand pump;

- Valve key (1);

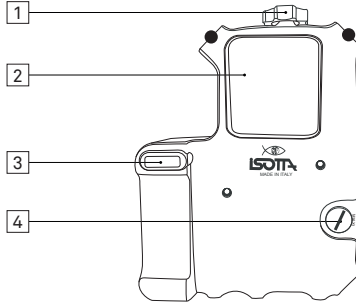


- Vacuum battery (1);



GENERAL IDENTIFICATION OF THE PARTS

Front view - Front body



● Presence of threaded holes

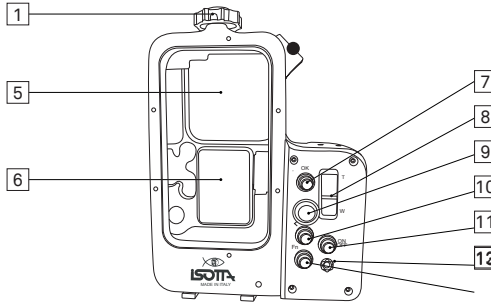
1. Closing knob;

2. Front methacrylate;

3. Shutter button;

4. M16x1 hole;

Side view



● Presence of threaded holes

5. Rear methacrylate;

6. Heat pad;

7. OK button;

8. ZOOM button;

9. Joystick;

10. BACK button;

11. ON/OFF buttons;

12. LED indicator;

13. Fn button;



QUICK USER GUIDE

BEFORE THE DIVE:

1. Insert a charged 21700 battery - minimum 5000 mAh - 3.6V (not included);
2. Make sure your smartphone is charged and set up correctly (see page 13);
3. Turn on the housing;
4. Pair your smartphone with the housing via Bluetooth;
5. Open the housing;
6. Insert your smartphone into the housing in the designated space; make sure the smartphone rests firmly on the top of the housing.
7. Insert the power bank charging cable, if desired;
8. Start the camera on your smartphone;
9. Close the housing;
10. Check the button operation;

EN

AFTER THE DIVE:

11. Rinse the housing in fresh water;
12. Dry the housing thoroughly;
13. Turn off the housing;
14. Open the housing;
15. Remove the power bank cable, if present;
16. Remove the smartphone;
17. Charge the housing's battery if necessary;

Use the cursor exactly as if it were a touch of your finger. For example, you can use it to move from one screen to another by pressing the center button and moving the lever in the desired direction. The same can be done to navigate between camera modes;



BATTERY

Handle batteries with care and dispose of them according to local regulations. They can be hazardous, so protect yourself and the environment.

Batteries, charger, and USB-C connection cables are not included with the housing, but must be purchased separately.

The battery must meet the following specifications: 21700 type without USB-C – minimum 5000 mAh – 3.6V.

Charging the phone's battery;

- Turn off the device by holding down the ON/OFF button for a few seconds, until the green LED turns off;
- Insert the USB-C plug into the INPUT port; (Fig. 8)
- Connect the cable to the charger, then plug the charger into a power outlet;

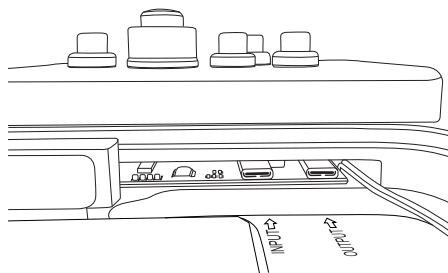


Figure 8

Using the battery as a power bank;

The cable for power bank use is not included.

- Insert the USB-C plug into the OUTPUT port; (Fig. 8)
- Connect the other end of the cable to the phone;

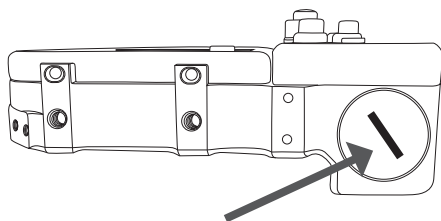


Figure 9

Inserting/replacing the battery;

Make sure the case is completely dry before replacing the battery.

- Open the battery compartment using a coin or a sufficiently wide tool, preferably made of plastic; (Fig. 9)
- Carefully remove the battery holder using the tab, making sure not to pull on the cable connected to the housing; (Fig. 10)
- Insert or replace the battery; (Fig. 11)

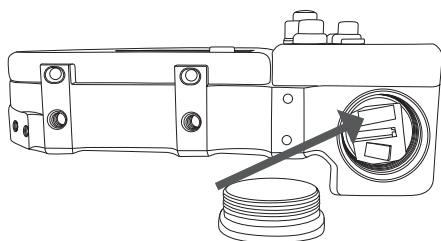


Figure 10

BE CAREFUL TO RESPECT THE POLARITY.



- Place the battery holder back into the base with the cable facing inward;
- Close the lid and tighten it using a coin or a sufficiently wide tool, preferably made of plastic;

Remove the battery before air travel to allow for inspection by airport security staff.

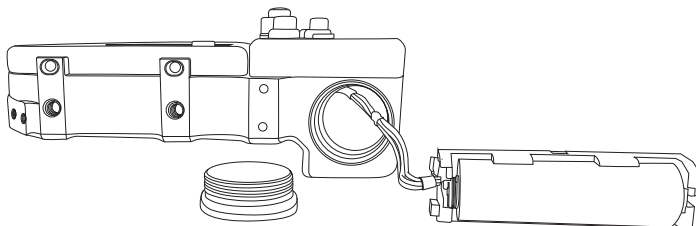


Figura 11

EN

USER GUIDE

Preparing your smartphone;

The smartphone housing connects to your phone via Bluetooth. No app is required for operation. However, we recommend downloading the ISOTECNIC APP to keep your housing's software up to date..

- Check your smartphone's battery level;
- Turn off the automatic screen timeout on your smartphone when it's not actively being used;

If unlocking via password, facial recognition, or fingerprint remains active, it will no longer be possible to use the smartphone in water if it locks.

- If possible, turn off automatic screen rotation;
- Disable automatic brightness and set it to the maximum allowed;
- Adjust the cursor speed on your smartphone to your preferences;
- Remove the phone cover;
- Check the width of the slides and adjust them to fit your smartphone (see page: adjustments);



Adjusting for smartphone size;

The housing is equipped with two adjustable brackets to securely hold the smartphone. One side features a spring-loaded bracket for easy insertion, while the other has a fixed bracket for a stable support point. The brackets are spaced based on a standard measurement that fits most smartphones currently on the market. If your device is smaller and slips between the two brackets, proceed as follows:

- Unscrew the bracket's fastening screws;
- Adjust the bracket position by fitting it to your smartphone's dimensions;
- Reattach the screws into the corresponding holes on the housing, securing the
- bracket without overtightening;

EN

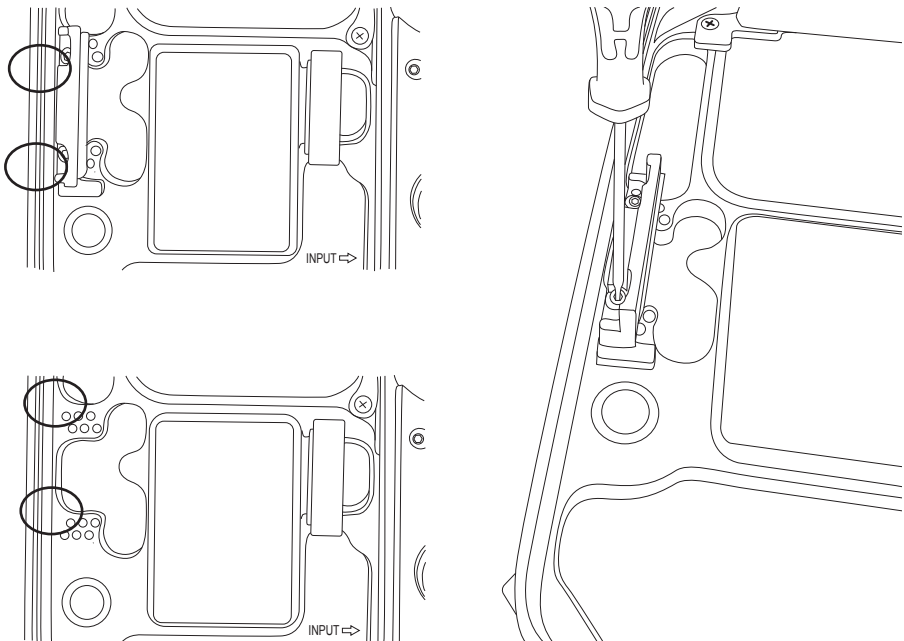


Figure 12



Open the housing;

Before opening the housing, ensure you are on a stable surface, that the housing cannot slip and that it is in an upright position.

- Lift the locking knob upwards to release the safety; (fig. 1)
- Turn the knob counterclockwise until the pin of the back comes out;
- Remove the back diagonally, paying attention to the pins located underneath; (fig. 2)
- Turn on the case by pressing the ON/OFF button once;

The flashing green LED confirms that the power has been turned on.

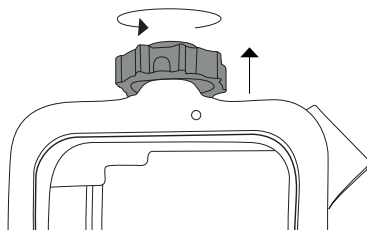


Figura 1



Figura 2

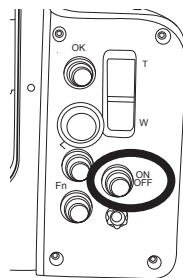


Figura 3

Pairing the housing with the smartphone for the first time;

The ISOTTA smartphone housing connects to the smartphone via Bluetooth. To pair the housing with your smartphone, follow these steps:

- Turn on the case by pressing the ON/OFF button; the green LED on the housing will start flashing. The housing is now in pairing mode.
- Open the Bluetooth settings on your smartphone and select Isotecnic.
- Pair the smartphone with the housing; the green LED on the housing will start flashing rapidly.

Once the green LED starts flashing slowly, once per second, pairing is successful and the cursor arrow appears on the screen.

Perform a functional check before closing the case.

Use the cursor exactly as if it were a touch of your finger. For example, you can use it to move from one screen to another by pressing the center button and moving the lever in the desired direction. The same can be done to navigate between camera modes;



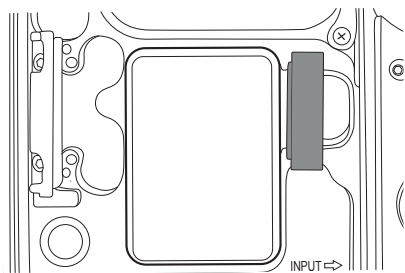
What to do if the cursor arrow doesn't appear;

On some smartphones, you need to manually set the cursor for it to appear. Refer to your smartphone's instructions to make it appear, but the general path is as follows: SETTINGS>ACCESSIBILITY>TOUCH>ASSISTIVE TOUCH and enable assistive touch.

In this section, you can also customize some cursor features, such as movement speed.

Insert the smartphone;

- Pair the smartphone with the housing (see page: Adjustments);
- Move the spring-loaded slider (Fig. 3);
- Insert the smartphone with the screen facing you;
To ensure proper alignment, make sure your smartphone rests firmly against the top inner edge of the case. If the phone is not positioned correctly, photos may come out crooked or parts of the case may appear in the shot.
- Leave the spring-loaded slider in place to secure the smartphone;
- Open the camera on your smartphone.



EN

Figure 4

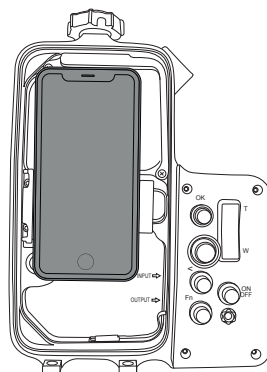


Figure 5



Close the housing;

Make sure there is nothing between the back and the front body.

- Check that the O-Rings are positioned, intact, clean, and correctly lubricated; if necessary, replace damaged O-Rings.
- Verify that the back slot on the housing is clean and free from dust or debris;
- EN • Insert the two pins on the base of the back into the appropriate slots on the front body, keeping the back in an oblique position; (fig. 7)
- Insert the pin in the special guide on the locking knob;
- Turn the knob until it locks and engage the safety by pressing lightly towards the housing; (fig. 8)



Figura 6

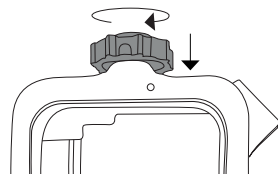


Figura 7

Taking a photo;

- If you haven't already opened the camera APP before closing the case, slide the cursor over the camera icon and press OK to open it;
- Frame your subject in the viewfinder;
- Use the zoom control to move closer or further away;
- Take the photo using the front shutter button;



USE OF THE VACUUM SYSTEM

Perform the vacuum test in a stable temperature environment.

Preliminary operations;

- Insert the supplied CR2450 battery into the vacuum's battery holder, with the positive (+) side facing outwards (fig. 13); the LED lights up first red and then green; at this stage the vacuum is ready, but off;

When removing and inserting the battery, pay particular attention to the contacts. If they are crushed or displaced, the trigger will not work.

- Screw the vacuum valve into a convenient position in an M16x1 hole and use the supplied wrench to fix it more securely; (fig. 14)
- Turn on the device by holding down the power button for about 4 seconds; (fig. 15)

The LED flashes quickly 4 times to indicate the battery status:
Green flash: battery charged;
Red flash: battery low or almost low;

If the red light flashes (low battery), replace the vacuum battery before using it.

- Once the battery check is complete, the LED will start flashing red every 3 seconds;

The vacuum is ready for use.

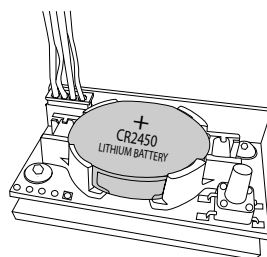
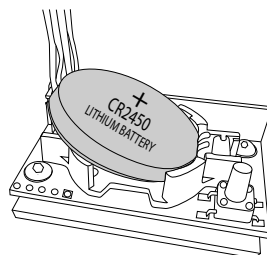


Figura 13

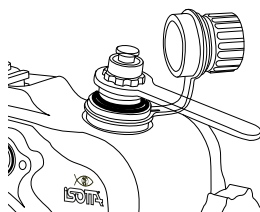


Figura 14

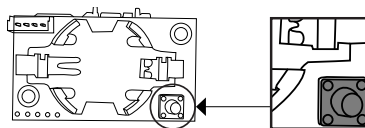


Figura 15



Vacuum of the housing;

- Proceed with the maneuvers for closing the housing. Consult the housing manual for this operation.
- Unscrew the vacuum valve cap;
- Connect the supplied hand pump to the valve and repeatedly pump out the air; (fig. 16)

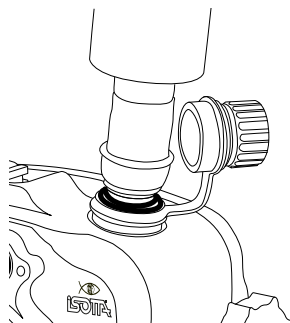


Figura 16

during this operation the LED changes flashing as follows:

RED

RED/GREEN

GREEN

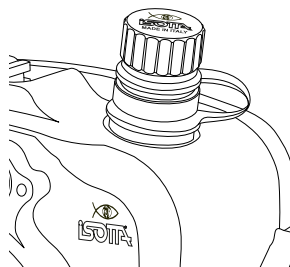


Figura 17

Once the LED flashes slowly green, stop pumping.
Excessive vacuum may cause the camera or lens malfunctions.

- Put the vacuum valve cap on; (fig. 17)

Wait 10 minutes to check the vacuum seal.

The housing is vacuum-sealed only if the indicator LED continues to flash GREEN. If it starts to flash RED/GREEN or RED, perform the test again after checking the porthole, all the caps and all the O-Rings.

DO NOT DIVE IF THE SIGNAL LED DOES NOT KEEP FLASHING GREEN ONLY.



CARE AND MAINTENANCE

Carry out the care and maintenance operations on the housing away from towels, bathrobes, tablecloths, etc., or in places with thick dust, because the grease, which protects the O-Rings by facilitating their seal, easily attracts everything that can stick to it, such as hair, threads, grains of salt, sand, etc. incorporating them and making them almost invisible.

- EN**
- After each use: rinse the entire housing, closed, by immersing it in fresh water. Run water in the points of most significant collection of salt water: perimeter rings, caps, glasses, control buttons, etc
Operate the control buttons during rinsing, to prevent salt residues, which could block them in the long term. Remove excess water from the buttons by placing the housing with the back down and pressing them. Then dry the housing well.
 - Before removing the caps or connectors, ensure the housing is completely dry.
 - Never leave the housing exposed to direct sunlight for long periods.
 - Clean and grease the O-Rings with silicone grease without overdoing it. This care is necessary to have a guaranteed seal up to the working depth.

Use only silicone grease intended for O-Rings. Unsuitable lubricants or sprays can cause the O-Rings to swell or expand, with consequent elongation

of the same, thus compromising the watertight seals.

- Replace the main O-Rings once a year, using the original products ISOTTA.
- If the housing will not be used for a long time, remove the O-R-rings and coat all metal parts with a light layer of silicone grease. Keep the O-Rings in a zip lock bag.

Do not use vaseline spray or grease.

- Do not use solvents, thinners, or alcohol to clean the front or the rear methacrylates.
- After use, rinse and dry the outside of the glasses to avoid residues or drops of water. To clean it, use a dry cloth or, if necessary, neutral soap.

Do not use alcohol or glass cleaners to clean the methacrylates.



TROUBLESHOOTING

• THE HOUSING AND THE PHONE DO NOT PAIR

Check that there are no other devices connected to the housing, then proceed as follows:

- turn off the housing;
- turn off Bluetooth on the phone;
- turn Bluetooth back on;
- turn on the housing in pairing mode;

• THE BUTTONS GET STUCK

Spray silicone oil spray at the base of the button on the outside of the back and press several times to lubricate the button.

Do not use petroleum jelly spray or grease on O-Rings. It is recommended to use only neutral silicone grease or ISOTTA silicone grease for lubrication.

• SLIGHT SALT BLOSSOMS ON HOUSING ASSEMBLY JOINTS

Rinse well and clean the points well with silicone spray grease, except the optics, which must be cleaned exclusively with special detergents (see chapter precautions and warnings).

• RED ALARM LED

A red LED with an acoustic alarm signals excessive humidity inside the housing; if it should light up, it is advisable to get out of the water immediately and check that there has been no leak.

In case of leak, proceed as follows:

- Dry the housing immediately with a towel or a hair dryer;

- Carefully inspect the O-Rings and replace both on the port and the back;

- Dive with the housing without the camera inserted to check that there are no more leaks. Reach at least 2 bar of pressure.

Note that with the trigger without the camera inserted, the alarm system does not work, therefore, inspect the housing carefully once you go back up to verify that there are no infiltrations.

- Consult the user manual of the camera, if necessary, and act accordingly on the latter.

Send the housing to an ISOTTA approved center or directly to the company for checking as soon as possible.

• ELECTRONICS NOT TURNING ON

Check that the battery is positioned correctly with the + side facing outwards.

Try replacing the battery.

Check that the battery holder contacts are not crushed;

• WHEN ROTATING THE SCREEN THE CURSOR MOVES IN THE WRONG DIRECTION

Normally, when auto-rotation is disabled, the cursor works correctly regardless of the smartphone's position. However, some smartphones keep the camera's auto-rotation active even when it is turned off. In such cases, the cursor will follow the smartphone's orientation, while



the button commands will remain unchanged. To adjust the orientation of the commands, press and hold the **Fn** button and then press the **shutter** button. The LED on the case will start flashing rapidly for a few seconds. Once the flashing stops, the rotation is complete. Each **Fn + Shutter** action rotates the controls by 90°. Repeat the button combination until you reach the desired orientation.

Check that the back case O-rings are in place, clean and intact and that there is nothing stuck between the back case and the case body;

Check that the O-Rings of the extension rings and portholes are in place, clean and intact;

Check that all caps are properly secured and that the O-Rings are clean and intact;

Do not use petroleum jelly spray or grease on O-Rings. It is recommended to use only neutral silicone grease or ISOTTA silicone grease for lubrication.

• **VACUUM'S LED NEVER GOES STABLE GREEN**

Check that the vacuum valve is fixed correctly;

If you have not found a solution, contact our team by emailing to **support@isotecnic.it** or by calling **+39 045 64 60 480**.

SEND THE HOUSING TO ISOTECNIC, OR AN AUTHORIZED CENTRE, FOR MAINTENANCE EVERY 2 YEARS OR EVERY 500 DIVES.

You should to send the housing to Isotecnic or an authorized center every two years or every 500 dives to ensure optimal functioning.

Before sending it, be sure to follow these points:

- Contact the nearest Isotta center and ask for information about the review times. If the housing has any issues, please inform the staff in advance.
- Remove the batteries;
- Remove any accessories such as hooks, lanyards, safety ropes, etc.
- Insert a letter inside the package containing the contact details where you can be contacted, the address where to send the package once the review has been completed, and any notes and requests

Maintenance is strongly recommended but not mandatory. We advise not to send the housing for review if you are about to leave on a dive trip, but to organize yourself in time, so that our technicians can carry out a thorough and adequate inspection.



WARRANTY

The warranty includes the free replacement of parts recognized as defective due to manufacturing defects within 24 (twenty-four) months from the date of purchase.

For our guarantee to be valid it is necessary to fill in the appropriate Guarantee Certificate indicating the date of purchase (day, month, year) proven by an invoice or original purchase receipt issued by the authorized Isotta dealer and the serial number of the product taking care to have the reseller's stamp affixed to the certificate.

It is unnecessary to send the Warranty Certificate, but keep it in case of need.

Any counterfeiting of the Certificate will invalidate the guarantee itself.

This warranty does not cover the following:

1. Any defect due to improper use and/or damage caused by inexperience or negligence of the purchaser, by use outside the specific limits, and in any case, all circumstances which cannot be attributed to manufacturing defects.
2. Any defect due to unauthorized interventions and/or repair, modification, cleaning, etc., not carried out by Isotta personnel or Isotta authorized assistance points.
3. Any defect or damage due to transport, falling, impact, etc. after purchasing the product.
4. Any defect or damage from natural disasters, environmental pollution, and power surges.
5. Any defect due to improper or careless storage, improper maintenance, etc.
6. Any defect due to empty batteries, etc. The batteries are not guaranteed as the Isotecnic Srl company does not produce them; however, the best brands on the market are selected.
7. Any defect due to the infiltration of sand, mud, etc., inside the product. Furthermore, being a product not sealed by the manufacturer, any flooding due to the above causes and not attributable to manufacturing defects are not covered.
8. Isotecnic Srl declines all responsibility for any damages that may, directly or indirectly, be caused to people, domestic and non-domestic animals, or things due to flooding or as a result of incorrect installation, use, and maintenance of the appliance.

Lost services, trips and transport costs are not reimbursable.



Any equipment repair under warranty will always occur at the Isotecnic Srl plant and the Customer will bear the transport costs.

The guarantee expires from when the housing shows tampering or interventions not carried out by Isotecnic Srl personnel.

In any case, the extension of the guarantee beyond 24 (twenty-four) months is excluded for the inactivity of the appliance due to non-functioning or non-use. For any dispute relating to the application and/or interpretation of the aforementioned warranty conditions,

the Court of Verona, Italy, has exclusive jurisdiction.

Do not disassemble or attempt to repair the housing or any part of it. This results in the cancellation of the guarantee.

For repairs, contact the Isotta authorized dealer in your country or the manufacturer directly.

EN

Partial or total reproduction of this manual without authorization from Isotecnic Srl is strictly prohibited.

21/01/2026 - ISOTECNIC Srl reserves the right to make, without prior notice, all the necessary modifications it deems most appropriate for the evolution of the product and service.

All trademarks shown belong to their legitimate owners; third-party brands, product names, trade names, corporate names and companies mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and have been used for explanatory purposes only and for the benefit of the owner, without any infringement purpose of the Copyright rights in force.



Via Milano, 177/B | Castelnuovo del Garda (VR) | 37014 | Verona | Italy
Tel. +39 045.6450480

info@isotecnic.it | www.isotecnic.it

Follow us on   