

Transmitter Manual

P/N 06.205.738
Copyright by SCUBAPRO UWATEC AG Switzerland



- English
- Deutsch
- Français
- Italiano
- Español
- Nederlands

Revision 01.12.2020

www.scubapro.com

English

Congratulations on your purchase of a Transmitter. You will now be able to enjoy the advantages of superior wireless tank data transmission to your dive computer.

1 Important notes

Important note to individuals with pacemakers, defibrillators or other implanted electronic devices: Individuals with pacemakers use the Transmitter at their own risk. Before starting use we recommend that a maximal exercise stress test be carried out under medical supervision. The purpose of this test is to ensure safety and reliability when using the pacemaker and the Transmitter simultaneously.

2 Compliances



Transmitter dive instrument is a personal protective equipment in compliance with the essential safety requirements of the Regulation (EU) 2016/425. RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genoa, notified body no. 0474, have certified its conformity with the European Standard EN 250:2014. The full text of the EU declaration of conformity is available at www.scubapro.eu/declarations-conformity.

Transmitter dive instrument is also compliant with the European Union Directive 2014/30/EU.

3 Mounting the Transmitter

The Transmitter can send tank pressure information via patented interference-free communication to your dive computer. The transmitter must be mounted on a high-pressure port of a first stage regulator.

Before mounting to your first stage, please check its O-ring. To mount the transmitter, first remove the high-pressure port plug from the first stage regulator and screw the transmitter in place.

CAUTION: • Do not hold the transmitter by the plastic cap.

- Use an appropriate wrench to tighten the transmitter.
- Do not over tighten.

The Transmitter communicates with your dive computer via a radio link. The best link between your Transmitter and your dive computer is achieved when the antenna of your Transmitter is parallel with the antenna of your dive computer (see Fig. 1).

For best transmission we recommend:

- 1) The side of the first stage to which the transmitter is fitted should be the same side as your arm wearing the dive computer (Fig. 1).
- 2) Mount the transmitter so that it is oriented parallel to your dive computer whilst diving.

4 Pairing the Transmitter

In order for the dive computer to display the pressure signal from a transmitter a coded, interference-free line of communication must first be established. This is called "pairing".

Pairing need only be carried out once for a new Transmitter or a new dive computer.
To pair your dive computer with an Transmitter proceed as follows:

- 1) Mount the first stage regulator with the transmitter on a full tank.
- 2) Turn on your dive computer, place it in contact with the transmitter so that the transmitter and the dive computer are parallel (see Fig. 2).
- 3) Wait 30 seconds.
- 4) Open the tank valve.

Upon pressurization the Transmitter sends a pairing sequence to your dive computer.

Upon receiving this pairing sequence your dive computer will display "pair" flashing on the display. See your computer's manual for further details.
Once the pairing procedure is finished your dive computer will indicate whether pairing was successful or not.

NOTE: • The transmitter must have been unpressurized for at least 40 seconds prior to the pairing operation; otherwise it will not transmit the pairing sequence.

Upon successful pairing, your dive computer will display the tank pressure in either BAR or PSI.
If for any reason your dive computer does not receive a valid transmitter signal it will display "--" instead of a pressure value.

NOTE:

- The transmitter has a range of approximately 1.5 m / 5 ft.
- To maximize battery life, the transmitter turns itself off when the pressure drops to 14 bar / 200 psi.
- Your dive computer alerts you when the transmitter battery is weak.

5 Replacing the battery of the Transmitter
We recommend that the battery of the Transmitter be replaced by an authorized SCUBAPRO dealer. This must be carried out with particular care in order to prevent water from seeping in. The warranty does not cover damage caused by improper replacement of the battery.

For best results use transmitter battery set PN 06.204.071, comprising a 3V lithium-manganese CR 2/3 AA battery and a 26.00 x 2.00 mm transmitter cap O-ring.

WARNING

- Never touch the metal surface of the battery with bare fingers. The two battery poles must never be short-circuited.
- A leaking transmitter cap may damage the transmitter due to water seeping in or cause the transmitter to switch off suddenly.
- Always open the transmitter in a dry and clean environment.
- Only open the transmitter to replace the battery.

WARNING

If you notice traces of seeping water, damage or other defects on the O-ring, do not use the Transmitter for further dives. Take it to an authorized SCUBAPRO dealer to be checked.

- 1) Remove the transmitter from the HP port of the first stage regulator.
- 2) Dry the Transmitter with a soft towel.
- 3) Remove the 3 screws with a screwdriver (Fig. 3 / B).
- 4) Carefully remove the Transmitter cap (Fig. 3 / E).
- 5) Carefully remove the Transmitter cap O-ring (Fig. 3 / D). Be careful not to damage the sealing surfaces.
- 6) Remove the battery. Do not touch the contacts or the electrical parts (Fig. 3 / A).
- 7) Always insert a new O-ring (Fig. 3 / D) when you replace the battery and dispose of the old O-ring. Make sure that the new, lubricated O-ring is in perfect condition and that O-ring, O-ring groove and the sealing surface of the Transmitter and Transmitter cap are free of dust and dirt. If necessary, clean the parts with a soft cloth. Fit the O-ring in the O-ring groove.
- 8) The Transmitter can be damaged if you do not insert the battery correctly. Ensure correct terminal polarity when fitting the new battery (Fig. 3 / A). Wait for 30 seconds then insert the new battery.
- 9) The Transmitter will now perform an automatic test and switch into ready mode after 90 seconds.

6 Technical specifications

Operating temperature: -10°C to + 50°C (14°F to 122°F)
Maximum operating pressure: 300 bar (4350 psi)
Maximum operating depth: 300 m (984 feet)
Battery life: 2 years / 450 dives

7 Warranty

The Transmitter is covered by a two-year warranty for any fault or damage arising from defective workmanship. The warranty only covers transmitters purchased from authorized SCUBAPRO dealers. Repairs or replacements made during the warranty period shall not extend the warranty period itself. Excluded from warranty coverage are faults or defects arising from:

- External influences, e.g. transport damage, damage caused by knocks and scrapes, influences of weather or other natural phenomena
- Servicing or repairs to the body or electronics by persons not authorized by the manufacturer
- Housing pressure tests not carried out in water
- Diving accidents
- Improper placement of the cap.

For European Union markets, the warranty of this product is governed by European legislation in force in each EU member state. All warranty claims must be returned with dated proof-of-purchase to an authorized SCUBAPRO dealer.
Visit www.scubapro.com to find your nearest dealer.



Your dive instrument is manufactured with high-quality components that can be recycled and reused. Nevertheless these components, if not properly managed in accordance with the regulations on waste electrical and electronic equipment, are likely to cause harm to the environment and/or to human health.

Customers living in the European Union can contribute to protecting the environment and health by returning old products to an appropriate collection point in their neighborhood in accordance with EU Directive 2012/19/UE. Collection points are in particular provided by some distributors of the products and local authorities. Products marked with the recycling symbol on the left must not be disposed of in normal household waste.

Nederlands

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw zender. Het zal u verheugen bij uw volgende duik te kunnen profiteren van de voordelen van een superieure draadloze overdracht van tankdruk-informatie op uw duikcomputer.

1 Belangrijke mededelingen

Belangrijke mededeling voor mensen met een pacemaker, defibrilator of andere geïmplanteerde elektronische apparatuur. Als u een pacemaker hebt, is het gebruik van de zender geheel op eigen risico. Voordat u de zender in gebruik neemt, adviseren wij u een maximale inspanningstest te doen onder toezicht van een arts. De test is bedoeld om veiligheid en betrouwbaarheid zeker te stellen als de pacemaker en de zender tegelijkertijd worden gebruikt.

2 Naleving



Het duikinstrument zender is een persoonlijk beschermingsmiddel overeenkomstig de essentiële veiligheidsaspecten van de Verordening (EU) 2016/425. Testinstantie nr. 0474, RINA SpA, gevestigd aan de Via Corsica 12, I-16128 Genua, Italië heeft het product getest en goedgekeurd conform de Europese norm EN 250:2014. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.scubapro.eu/nl/conformiteitsverklaringen-scubapro.

Het duikinstrument zender voldoet ook aan de Richtlijn 2014/30/EU van de Europese Unie.

3 Montage van de zender

De zender kan via een gepatenteerde, storingsvrije radioverbinding tankdruk-informatie zenden naar uw duikcomputer.

De zender moet worden aangesloten op een hogedrukpoort van de eerste trap. Controleer voor de montage de o-ring van de zender. Als u de zender wilt monteren, verwijderd u eerst de blindstop van de hogedrukpoort van de eerste trap en schroeft u vervolgens de zender op zijn plaats.

LET OP:

- Houd de zender niet vast aan het kunststof klepje.
- Zet de zender met de juiste moersleutel vast.
- Draai niet te stevig vast.

De zender communiceert via een radiofrequentie met de duikcomputer. De transmissie is op zijn best als u de antenne parallel aan de antenne van de duikcomputers plaatst (zie afb. 1).

Voor een storingsvrije transmissie adviseren wij:

- 1) Plaats de zender aan de zijde van de eerste trap waarop u de duikcomputer aan de pols draagt (afb. 1).
- 2) Monteer de zender zo, dat deze bij het duiken parallel met de duikcomputer is afgesteld.

4 Koppelen van de zender

Eerst moet een gecodeerde, interferentie-vrije communicatieverbinding tot stand worden gebracht, zodat de duikcomputer de tankdruk-informatie van de zender kan weergeven. Deze procedure wordt "koppelen" genoemd. De koppeling hoeft slechts eenmaal te worden gedaan, nadat u een nieuwe zender of een nieuwe duikcomputer hebt gekocht.

Zo koppelt u de duikcomputer aan een zender:

- 1) Monteer de eerste trap met de zender op een volle duikfles.
- 2) Schakel uw duikcomputer in en plaats deze zo, dat deze in contact met de zender staat en parallel aan de zender is (zie afb. 2).
- 3) Wacht 30 seconden.
- 4) Open de kraan van de fles.

Zodra de zender onder druk wordt gezet, zendt deze een koppelingssignaal naar de duikcomputer.
Na ontvangst van het koppelingssignaal versijnt knipperend de vermelding "pair" op de duikcomputer. Zie voor details de gebruiksaanwijzing van de duikcomputer.
Na afsluiten van de koppelingsprocedure geeft de duikcomputer aan of de procedure geslaagd is of niet.

OPMERKING: • De zender mag de laatste 40 seconden voor de koppeling niet onder druk hebben gestaan, omdat er anders geen koppelingssignaal wordt verzonden.

Als de koppeling geslaagd is, wordt op de display van de duikcomputer de tankdruk in BAR of in PSI weergegeven.
Als uw duikcomputer om één of andere reden geen goed zendersignaal ontvangt, staat er "--" in plaats van de druk op de display.

OPMERKING:

- De zender heeft een bereik van ca. 1,5m/5ft.
- Met het oog op de levensduur van de batterij schakelt de zender zichzelf automatisch uit zodra de druk 14 bar/200 psi of minder bedraagt.
- Als de batterij bijna leeg is, waarschuwt uw duikcomputer u.

- | | | |
|---------|-----------|--------|
| 100-... | - - - - | green |
| 50-100 | -- -- -- | orange |
| 0-50 | - - - - - | red |

Smart+

AirZ+

LED

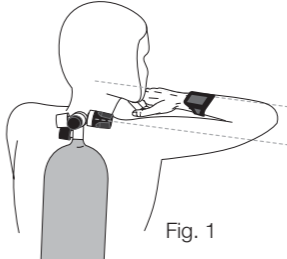


Fig. 1



Fig. 2

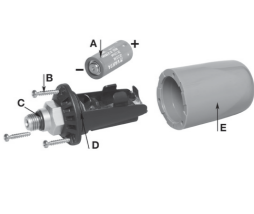


Fig. 3

Italiano

Complimenti per aver scelto di acquistare la sonda. Alla prossima immersione sarà possibile usufruire dei vantaggi della trasmissione via radio dei dati di pressione sul proprio computer.

1 Informazioni utili

Informazioni importanti per i portatori di pacemaker, defibrillatori o altri dispositivi elettronici impiantati. I portatori di pacemaker utilizzano la sonda a proprio rischio e pericolo. Prima dell'uso si consiglia di sottoporsi a un test di stress massimale con la supervisione di un medico allo scopo di assicurare sicurezza e affidabilità dell'uso simultaneo di pacemaker e di sonda.

2 Conformità



Lo strumento per immersione sonda è un dispositivo di protezione individuale conforme ai requisiti essenziali di sicurezza del Regolamento (UE) 2016/425. RINA SpA, Via Corsica 12, I-16128 Genova, ente notificato n. 0474, ne ha certificato la conformità alla norma europea EN 250:2014. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.scubapro.eu/it/dichiarazioni-di-conformita-scubapro.

Lo strumento per immersione sonda è inoltre conforme alla direttiva 2014/30/UE dell'Unione europea.

3 Montaggio della sonda

E in grado di inviare le informazioni di pressione al proprio computer mediante un collegamento radio brevettato privo di interferenze. La sonda deve essere collegata ad un'uscita ad alta pressione del primo stadio. Prima del montaggio controllare l'o-ring della sonda. Per montare la sonda, togliere prima il tappo dell'uscita di alta pressione del primo stadio e poi avvitare la sonda.

ATTENZIONE!

- Non impugnare la sonda dalla calotta.
- Per il montaggio impiegare una chiave inglese adatta.
- Non stringere troppo forte.

La sonda comunica con il computer mediante una frequenza radio. Per una trasmissione perfetta si consiglia di posizionare la sonda parallela al computer (si veda la fig. 1).

Per una trasmissione perfetta si consiglia di:

- 1) posizionare la sonda sul lato del primo stadio, corrispondenti a quello su cui si porta sul polso il computer (fig. 1).
- 2) Montare la sonda in modo tale che durante l'immersione sia parallela al computer.

4 Sintonizzare la sonda

Affinché il computer possa ricevere i dati di pressione della sonda occorre prima effettuare il collegamento in modo da assicurare una trasmissione codificata e senza interferenze. Questo processo viene chiamato "sintonizzazione" e viene effettuato una volta sola, dopo aver acquistato una nuova sonda o un nuovo computer subacqueo. Per sintonizzare il computer e la sonda procedere come segue:

- 1) Montare il primo stadio con la sonda su una bombola carica.
- 2) Accendere il computer e posizionarlo in modo tale che sia appoggiato alla sonda e parallelo ad essa (si veda la fig. 2)
- 3) Attendere 30 secondi.
- 4) Aprire il rubinetto della bombola.

Quando la sonda rileva la pressione invia una sequenza di sintonizzazione al computer. Alla ricezione della sequenza di sintonizzazione sullo schermo del computer lampeggia la parola "pair". Per ulteriori dettagli consultare il manuale d'uso del computer d'immersione.
Al termine della sintonizzazione il computer indica se questa è riuscita o fallita.

NOTE:

- Negli ultimi 40 secondi prima della sintonizzazione la sonda non deve essere sotto pressione altrimenti non invia alcuna sequenza di sintonizzazione.

A sintonizzazione eseguita il computer indica la pressione della bombola in BAR o in PSI.
Se il computer non riceve alcun segnale valido dalla sonda, invece della pressione indicherà "--" .

NOTE:

- La sonda ha un raggio d'azione di circa 1,5 m/5 ft.
- Per ottimizzare la durata della batteria la sonda si spegne automaticamente quando la pressione è pari o inferiore a 14 bar/200 psi.
- Quando la batteria della sonda è quasi esaurita compare un messaggio sul display del computer subacqueo.

5 Sostituzione della batteria

Si consiglia di far sostituire la batteria da un rivenditore autorizzato SCUBAPRO. La sostituzione deve avvenire con la massima cautela per prevenire il rischio di infiltrazione d'acqua. La garanzia non copre i danni dovuti ad una errata sostituzione della batteria. Per assicurare un risultato ottimale impiegare il kit batteria sonda PN 06.204.071 composto da una batteria al litio-manganese (3V, CR 2/3 AA) e da un O-ring 26,00 x 2,00 mm per la calotta della sonda.

AVVERTENZA

- Non toccare la superficie metallica della batteria a mani nude. I due poli della batteria non devono mai essere posti in corto circuito.
- Un'infiltrazione d'acqua sotto la calotta della sonda può portare alla distruzione del dispositivo e determinarne lo spegnimento senza preavviso.
- Aprire la sonda solamente in ambiente asciutto e pulito.
- Aprire la sonda solamente per cambiare la batteria.

AVVERTENZA

In presenza di tracce di infiltrazioni di acqua, danni o difetti dell'O-ring si consiglia di non utilizzare la sonda per ulteriori immersioni. Farla ispezionare da un rivenditore autorizzato SCUBAPRO.

- 1) Togliere la sonda dall'uscita ad alta pressione del primo stadio.
- 2) Asciugare la sonda con un panno morbido.
- 3) Rimuovere le 3 viti servendosi di un cacciavite a croce (fig. 3 / B).
- 4) Rimuovere con cautela la calotta fig. 3 / E).
- 5) Rimuovere con cautela l'o-ring della calotta (fig. 3 / D). Prestare attenzione a non danneggiare le superfici di tenuta.
- 6) Estrarre la batteria evitando di toccare i contatti o le parti elettroniche (fig. 3 / A).
- 7) Quando viene sostituita la batteria occorre inserire sempre un nuovo O-ring (fig. 3 / D). Accertarsi che il nuovo O-ring sia in perfette condizioni e ben lubrificato e che la sede dell'O-ring, la superficie di tenuta della sonda e della calotta siano privi di polvere o impurità. Se necessario, pulire i componenti con un panno morbido. Inserire l'O-ring nella sua sede.
- 8) La sonda può venire danneggiata se la batteria viene inserita in modo errato. Prestare attenzione alla polarità corretta della batteria (fig. 3 / A). Attendere 30 secondi tra la rimozione della vecchia batteria e l'inserimento della nuova.
- 9) La sonda effettua un test automatico e inizia a funzionare dopo 90 secondi.

6 Dati tecnici

Temperatura operativa: da -10°C a 50°C (da 14°F a 122°F)
Massima pressione operativa: 300 bar (4350 psi)
Massima profondità operativa: 300 m (984 feet)
Durata batteria: 2 anni / 450 immersioni

7 Garanzia

La sonda è corredato da una garanzia di due anni relativa a difetti di produzione e di funzionamento. La garanzia è valida solamente per le sonde acquistate da un rivenditore autorizzato SCUBAPRO. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione durante il periodo di garanzia non estendono la durata della garanzia.
Sono esclusi dalla garanzia guasti o danni dovuti a:

- agenti esterni quali danni di trasporto, urti o colpi, agenti atmosferici o altri fenomeni naturali
- interventi di manutenzione, riparazioni all'alloggiamento o al sistema elettronico eseguiti da centri non autorizzati dal produttore
- test della pressione eseguiti al di fuori dell'acqua
- incidenti in immersione
- chiusura scorretta della calotta.

La garanzia sul presente prodotto è conforme alle leggi europee in vigore nei rispettivi Stati membri europei. Qualsiasi rivendicazione di un diritto di garanzia deve essere convalidata da una prova d'acquisto (scontrino) presso un rivenditore autorizzato SCUBAPRO. Per individuare il rivenditore più vicino consultare il sito www.scubapro.com.



Il presente strumento per immersioni è fabbricato con componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Tuttavia, tali componenti, se non adeguatamente gestiti in conformità alle normative sullo smaltimento di attrezzature elettriche ed elettroniche, sono potenzialmente in grado di causare danni all'ambiente e/o alla salute umana.

I clienti che risiedono nell'Unione europea possono contribuire alla protezione dell'ambiente e della salute restituendo i vecchi prodotti presso un punto di raccolta appropriato nella loro zona in conformità alla direttiva europea 2012/19/UE. I punti di raccolta sono forniti in particolare da alcuni distributori dei prodotti e dalle autorità locali. I prodotti contrassegnati con il simbolo di riciclaggio sulla sinistra non devono essere smaltiti nei normali rifiuti domestici.

