



NON IMMERGERE L'ANALIZZATORE IN ACQUA.



IMMERGERSI CON UN COMPUTER A CUI E' COLLEGATO UN ANALIZZATORE PROVOCA LA ROTTURA DI ENTRAMBI I DISPOSITIVI.



NON COLLEGARE L'ANALIZZATORE SENZA LA BATTERIA DEL RATIO



NON COLLEGARE L'ANALIZZATORE AD UN DIVE COMPUTER SPENTO

Installazione della batteria.

L'analizzatore è alimentato da una batteria:
1.5V tipo N, LR1, MN9100, AM5, 4001 (standard)

Per accedere al vano batteria svitare il corpo dell'analizzatore.

Inserire la batteria rispettando i poli positivo (+) e negativo (-) **ATTENZIONE:** Non invertire i poli.

Attendere 1 minuto prima di utilizzare l'Analizzatore.

La batteria ha una durata di 80ore di utilizzo (connessione al dive computer) oppure di 6 mesi in stand-by.

In caso di rimessaggio di lungo periodo rimuovere la batteria dall'Analizzatore.

Utilizzo dell'Analizzatore

1. Assicurarsi che la batteria sia inserita nell'Analizzatore.
2. Rimuovere il tappo di protezione
3. Connettere l'Analizzatore al dive computer tramite l'attacco a baionetta)
4. Accedere all'applicazione MIX CHECK precedentemente installata sul dive computer.
5. Il dive computer automaticamente controlla la carica della batteria, lo stato del sensore e calibra l'Analizzatore (questa fase ha durata di 25 secondi)
6. Il dive computer mostra la misurazione dell'ossigeno presente nell'aria (avvicinare l'Analizzatore alla bombola che si vuole utilizzare ed aprire la bombola con flusso leggero e costante)

Messaggi di Errore e soluzioni:

- **LOW BATT:** Batteria dell'Analizzatore scarica.
-> Sostituire la batteria dell'Analizzatore
- **SENSOR ERROR:** Il sensore non ha superato il test

-> Sensore non è propriamente connesso. Scollegare la cella del sensore e collegarlo nuovamente. (vedi "Cambio Sensore")

-> Il Sensore è consumato. Sostituire la cella del sensore con una nuova. (cella vandagraph R-22VAN oppure Analytical Industries PSR-11-39-MD)

Gas Analyser

Guida Rapida

Scarica il manuale e il DiveLogger su:
www.ratio-computers.com/it



Per il corretto funzionamento è necessaria la versione OS 1.1 o successiva e l'App "MIX CHECK" installata sul proprio dive computer.
Per aggiornare il tuo dive computer ed installare l'App scarica ed installa il DiveLogger su:

<http://www.ratio-computers.com/it/support.htm>

RATIO® Computers
www.ratio-computers.com

Cambio del Sensore

La cella del sensore dell'Analizzatore RATIO è deve essere sostituita con regolarità per garantire la massima precisione nella misurazione. L'Analizzatore è compatibile con le seguenti celle sensore: Vandagraph R-22VAN oppure Analytical Industries PSR-11-39-MD.

ATTENZIONE: Per nessuna ragione utilizzare celle differenti.

Per non accorciare la durata della cella sensore lasciare il tappo nero di protezione inserito quando l'analizzatore non è in uso.

Procedura per la sostituzione della cella:

1. Rimuovere la batteria dell'Analizzatore assicurandosi che lo stesso sia scollegato al dive computer.
2. Svitare la testa dell'Analizzatore ponendo attenzione nel non danneggiare il vano batteria.
3. Sfilare la cella del sensore
4. Scollegare il cavo molex
5. Sostituire al cella del sensore con una nuova
6. Riavvitare la testa dell'Analizzatore senza stringere eccessivamente
7. Installare la batteria (vedi "Installazione Batteria")
8. Attendere 1 minuto prima di utilizzare l'Analizzatore.



DO NOT PUT THE ANALYSER INTO THE WATER.



DO NOT DIVE WITH THE ANALYSER PLUGGED. IT WILL DAMAGE THE ANALYSER AND THE RATIO COMPUTER.



DO NOT PLUG THE ANALYSER WITHOUT ITS BATTERY TO THE RATIO COMPUTER



DO NOT PLUG THE ANALYSER TO THE DIVE COMPUTER IF THE COMPUTER IS TURNED OFF

Gas Analyser

Manual

How to: replace the battery

The Analyser uses 1 battery:
1.5V type N, LR1, MN9100,AM5, 4001 (standard)

Unscrew the Analyser body.

Put a new battery into the battery slot. Attention to respect the polarity “+” and “-”).

Wait for 1 minute before use (for automatic check)

A new battery has 80 hr autonomy of connection to RATIO Computer, or 6 months autonomy in stand-by.

If you will not use the analyser for a long period of time remove the battery.

How to: Use the Analyser

1. Check that the battery is inserted.
2. Remove the protection cap
3. Connect the Analyser to the RATIO Computer (like the USB cable for recharge. See the manual.)
4. In the RATIO Computer go to “MIX CHECK” App (previously installed)
5. The RATIO Computer will check the status of the sensor and the battery (wait 25 seconds)
6. The RATIO Computer shows the % of oxygen. (Put the Analyser near the tank you want to analyse and carefully open the tank’s valve. Make a continuous and light flow of air for a proper analyse).

Error messages and solutions:

- **LOW BATT:** The Analyser battery charge is low.
-> Change the battery with a new one.
- **SENSOR ERROR:** The sensor has not passed the check.

-> The sensor is not properly connected to the Analyser. Remove the sensor and install it again. (see “How to: Replace the Sensor”)

-> The sensor is worn out. Change the sensor with a new one. (Use only vandagraph R-22VAN or Analytical Industries PSR-11-39-MD)



Product name: Gas Analyser
Produced by: Dive Industries srl

ATTENTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

Requires OS 3.0.9 or major for iX3M, Requires OS 2.0.1 for iDive and “MIX CHECK” App installed.

To update your RATIO Computer and install the “MIX CHECK” App download the DiveLogger:
<http://www.ratio-computers.com/support>

RATIO® Computers
www.ratio-computers.com

How to: Replace the Sensor

You have to periodically replace the sensor of the Analyser for a properly analyse.

You have to use ONLY this type of sensor: Vandagraph R-22VAN or Analytical Industries PSR-11-39-MD.

ATTENTION: Do not use different models of sensors for any reason.

To prevent the premature worn-out of the sensor leave the sensor protection cap plugged when you are not using the Analyser.

Sensor replacing procedure:

1. Remove the Analyzer’s battery. (make sure the analyser is unplugged from the RATIO Computer).
2. Unscrew the head of the Analyser (pay attention to not damage the battery slot)
3. Pull out the sensor
4. Unplug the molex connector
5. Replace the sensor with a new one (plug the molex connector and insert the sensor in Analyser’s head)
6. screw the Analyser’s head (do not tight too much)
7. Install the battery (see “How to: replace the battery”)
8. Wait for 1 minute before use (for automatic check)