

Anleitung TR300 O2 Monitor

WICHTIG: Der O2 Monitor ist nur zur reinen Kontrolle gedacht, der Einsatz in geschlossenen Kreislaufgeräten (CCR) ist nicht gestattet. Bei halbgeschlossenen Kreislaufgeräten (SCR) ist der O2 Monitor NICHT zum verringern der vom Hersteller vorgegebenen Flows zu benutzen. Bei einer Abweichung der Anzeige des Monitor mit den berechneten Partialdrücken, ist der Sensor mit einem bekannten Atemgasgemisch zur Kontrolle zu spülen und der Tauchgang zu beenden.

Der O2 Monitor besteht aus zwei Teile:

- 1.) Der O2 Monitor Anzeige
- 2.) Dem O2 Monitor Sensor

Die Anzeige zeigt den jeweiligen O2 Partialdruck in der Tiefe an. (nicht den Volumen % Anteil)

Die Anzeige wird durch drehen des Stopfens „B“ ein- und ausgeschaltet.

Zum Kalibrieren wird die Anzeige eingeschaltet und die Blindschraube „C“ (z.B. mit einem Geldstück) herausgeschraubt.

Mit einem kleinen Schraubenzieher wird dann die Anzeige an dem Einstellregler „A“ kalibriert.

Beim kalibrieren ist darauf zu achten, das keine Handys in der nähe aktiv sind !

Das kalibrieren erfolgt im freien, der Sensor sollte dabei einige male in der Luft bewegt werden. Bis zu einer Höhe von 300m wird die Anzeige auf 0.21 oder 0,209 eingestellt.

Bei Bergseen sollte die Anzeige an den jeweiligen in der Höhe gültigen Partialdruck angepasst werden.

Die Batterie hält bei normalen Betrieb ca. 1 – 2 Jahre. Der Sensor hat eine Lebensdauer von ca. 1 – 2 Jahren. Die Batterie kann auch selbst gewechselt werden. Der Sensor durch uns gewechselt.

Die Anzeige hat auch eine Lichtfunktion (Batterielebensdauer wird verkürzt !) Das Licht wird durch einen kleinen Magneten von außen an dem Reedschalter kurz hinter den Anschlussstopfen eingeschaltet.

Hinweis: In der Anzeige befindet sich ein kleiner Dauermagnet, die Anzeige ist beim Gebrauch von einen Kompass entsprechend weit weg zu befestigen !

Hinweis: Der Anschluss des Sensors an das Display ist innen (Kontakte) frei von Wasser zu halten. Der Anschluss ist kompatible zum Tauchcomputer VR3 © von DeltaP.

Technische Daten:

Sauerstoffsensoren: MAX250 oder R22D

Anzeige: 0,100 bis 1,990 pPO₂

Batterie: 9V block Batterie

TR300 O2 Monitor instructions

IMPORTANT: The O2 Monitor is only to be used for monitoring, it is not allowed to use them in closed circuit rebreather. At semiclosed rebreather (SCR) it is not allowed to use them to decrease the constant flow from the manufacturer's specification. If the O2 Monitor does not display the expected O2 partial pressure rating as calculated, please flush them with known breathing gas and end your dive.

The O2 Monitor consists of two parts:

- 1.) The O2 Monitor display
- 2.) The O2 Monitor sensor

The display shows you the corresponding O2 partial pressure in depth. (not the O2 volume in %)

The display will be switched on and off by turning the plug "B".

To calibrate the display first switch on the display, then unscrew the blind screw "C" (e.g. with a coin).

With a small screwdriver you can now calibrate the display on the trimmer "A".

While calibrating have a look for switched on mobiles, sometimes the calibration will not be correct.

While calibrating, the sensor should be in fresh Air (outside rooms) and be moved a little bit.

Calibrate the display in normal sealevel (< 300m) between 0,209 and 0,210. If you are in higher atmosphere please correct the partial pressure to the correct value.

The battery and the sensor have a life time from about one to two years (depends on usage).

The battery can be changed by yourself, the sensor should be changed by us.

The display has also a lightning (battery lifetime will decrease) function, the light can be activated by putting a magnet near the reed switch (behind the connector plug).

Notice: the display contains a small permanent magnet, please have a wide distance from your compass!

Notice: The connectors from sensor and display should not be in contact (inside) with water, have the connectors always be plugged. The pinning is compatible to the favorite diving computer VR3 © from DeltaP.

Technical data:

Oxygen sensor: MAX250 or R22D

Display: 0,100 to 1,990 pPO2

Battery: 9V

