

DE-OX® BIO CARBON DIOXIDE ANALYZER

Quick reference guide:



Warning

Please refer to the complete manual in electronic format before operating the instrument. This guide is just a quick support. Misuse of this instrument may lead to death.

For switching on the instrument, keep pressed the ON/OFF key for few seconds. The sensor needs 10 min for being fully operative.

For analyzing connect the sensor to the gas source at 0,5-1 lit/min and 1 bar or leave in atmosphere.

Pressing the CALIB key it is displayed the Volt output of the battery (Bat) and the sensor output (SnS).

Pressing the PROG key you will go to the programming pages (Pr): Alarm1, Alarm2, Full scale value, Calibration Point.

Alarm 1 (AL1) sets the lower alarm. At 1999 the alarm is off.

Alarm 2 (AL2) sets the higher alarm. At 1999 the alarm is off.

Full scale value (FSC) sets the span of the instrument for the 4-20 mA output, if available.

Calibration Point (cPt) sets the calibration point.

For changing the value into any programming page press PROG^ key.

For going to the next value press CALIB< key.

For saving the value and going to the next program page press ON/OFF key. At the end of the programming pages is displayed End.

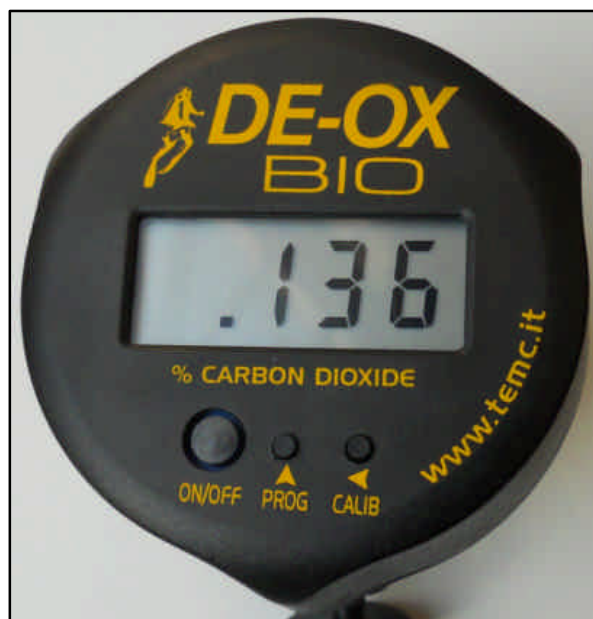
For calibrating with a know sample gas, set that value in the Calibration Point of programming page and exit the programming pages (pressing ON/OFF key). Flow the sample gas on the sensor for at least 1 minute or when the value reading is stable. Then press at the same time ON/OFF and CALIB keys.

For calibrating the zero, flow pure nitrogen on the sensor for at least 1 minute or when the value reading is stable. Then press at the same time PROG and CALIB keys.

For resetting the instrument to the original factory settings (rES), power on the instrument pressing at the same time for few seconds the ON/OFF and the <CALIB keys. The instrument will lose all the previous calibration for going to the original factory settings.

For switching off the instrument keep pressed the ON/OFF key for few seconds.

For replacing the battery or the sensor, unscrew the three screws on the rear, open the instrument, replace the battery or sensor with a new one, close the instrument screwing the three screws.



TEMC®

Via Donna Prassede 5 A

I-20142 MILANO ITALY

Phone +39 02 8463648 or +39 080 4490264

E-Mail: temc@iol.it Website: www.temc.it

DE-OX® BIO ANALIZZATORE DI ANIDRIDE CARBONICA

Guida veloce di riferimento:



Attenzione

Fare sempre riferimento al manuale completo in formato elettronico prima di utilizzare lo strumento. Questa guida è un e veloce supporto all'uso ma non è completa. L'uso non corretto di questo strumento può provocare la morte.

Per accendere lo strumento tenere premuto il tasto ON/OFF per qualche secondo. Il sensore necessita di almeno 10 minuti per essere pienamente operativo.

Per effettuare l'analisi connettere il sensore alla fonte di gas a 0,5-1 lit/min e 1 bar o lasciare in atmosfera.

Premere il tasto CALIB per visualizzare il voltaggio della batteria (Bat) e l'uscita del sensore (SnS).

Premere il tasto PROG per accedere alle pagine di programmazione (Pr): allarme1, allarme2, valore di fondo scala.

Allarme1 (AL1) è l'allarme di minima. A 1999 l'allarme è disattivato.

Allarme2 (AL2) è l'allarme di massima. A 1999 l'allarme è disattivato.

Valore di fondo scala (FSC) è il valore cui è impostata, se disponibile, l'uscita 4-20 mA al fondo scala.

Calibration Point (cPt) sets the calibration point.

Per cambiare ogni valore all'interno delle pagine di programmazione premere il tasto PROG^.

Per andare al valore successivo premere il tasto CALIB<.

Per salvare i valori impostati e andare alla pagina di programmazione successiva premere il tasto ON/OFF. Al termine della procedura di programmazione sul display appare End.

For calibrating with a know sample gas, set that value in the Calibration Point of programming page and exit the programming pages (pressing ON/OFF key). Flow the sample gas on the sensor for at least 1 minute or when the value reading is stable. Then press at the same time ON/OFF and CALIB keys.

For calibrating the zero, flow pure nitrogen on the sensor for at least 1 minute or when the value reading is stable. Then press at the same time PROG and CALIB keys.

Per azzerare lo strumento ai valori di fabbrica (rES), accendere lo strumento premendo a lungo contemporaneamente i tasti ON/OFF e <CALIB.

Per spegnere lo strumento tenere premuto il tasto ON/OFF per qualche secondo.

Per sostituire la batteria o il sensore svitare le tre viti sul retro dello strumento, aprirlo, estrarre la vecchia batteria o il sensore e sostituire con uno nuovo, richiudere lo strumento, avvitare le tre viti.

TEMC®

Via Donna Prassede 5 A

I-20142 MILANO ITALY

Phone +39 02 8463648 or +39 080 4490264

E-Mail: temc@iol.it Website: www.temc.it