



www.techgasasia.com/de-ox-easy-oxygen-and-helium-analyzer

DE-OX® EASY OXYGEN AND HELIUM 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 analyser is calibrated as per the last calibration done (default is 21.0%). The analyser will display alternatively O₂ and the oxygen reading.

Pressing the ON/OFF key the instrument will display alternatively He and the helium reading.

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

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

Pressing the PROG key you will go to the programming oxygen calibration point and the auto switch off.

Calibration Point (cPt) sets the oxygen calibration point.

Auto Switch Off Delay Time (t00) sets the switching off delay time in seconds. At 000 the instrument will not automatically switch off. Default value is 180 sec.

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 (such as air 21.0), 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 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 four screws on the panel, open the instrument, replace the battery or sensor with a new one, close the instrument screwing the four 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® EASY ANALIZZATORE DI OSSIGENO E ELIO

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. Lo strumento è calibrato come da ultima calibrazione effettuata (valore di default 21.0%).
Lo strumento visualizzerà alternativamente O₂ e la lettura di ossigeno
Premendo il tasto ON/OFF lo strumento visualizzerà He e la lettura di elio
Per effettuare l'analisi connettere il sensore alla fonte di gas a 0,5-1 lit/min e 1 bar.
Premere il tasto CALIB per visualizzare il voltaggio della batteria (Bat) l'uscita in mV del sensore ossigeno e l'uscita in mV del sensore di elio (SnS).
Premere il tasto PROG per accedere alle pagine di programmazione (Pr): valore di calibrazione dell'ossigeno, tempo di auto-spegnimento.
Valore di calibrazione del sensore di ossigeno (O₂c) imposta il valore della calibrazione del sensore.
Tempo di auto-spegnimento (t00) modifica il tempo in secondi passati i quali lo strumento si spegne. A 000 lo strumento resta sempre acceso. (default è 180 sec)
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.
Per calibrare il valore di ossigeno impostato, collegare il sensore al gas di calibrazione lasciare fluire per 1-2 minuti e premere a lungo contemporaneamente i tasti ON/OFF e <CALIB.
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 quattro viti sul pannello dello strumento, aprirlo, estrarre la vecchia batteria o il sensore e sostituire con uno nuovo, richiudere lo strumento, avvitare le quattro 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