

OXYCARB 6

ANALIZZATORE ELETTRONICO OXYCARB 6 - OXYCHECK - CARBOCHECK ELECTRONIC ANALYZER OXYCARB 6 - OXYCHECK - CARBOCHECK



L'**OXYCARB 6** è un analizzatore portatile di ossigeno e anidride carbonica. **OXYCARB 6** utilizza sensori di ultima generazione compensati in temperatura a bassissimo consumo energetico, di tipo elettrochimico per l'ossigeno a infrarosso per l'anidride carbonica. **OXYCARB 6** è stato concepito per essere il nuovo vertice di riferimento nel mercato degli analizzatori di gas portatili, elevata accuratezza, con analisi al secondo decimale, elevata autonomia eccellente stabilità di lungo periodo, analisi compensate in temperatura, interfaccia grafica semplice ed intuitiva, capacità di plot di grafici in tempo reale, controllo digitale della pompa di analisi, per un flusso costante indipendente dallo stato del filtro e della lunghezza delle condutture, sono solo alcune delle caratteristiche di questo innovativo analizzatore di gas. **Questo analizzatore è stato sviluppato per venire incontro alle necessità dell'industria di stoccaggio di derrate alimentari in A.C. e semplificare il controllo dei parametri di conservazione. Sono disponibili anche versioni per misurazione unicamente di ossigeno (OXYCHECK) o di anidride carbonica (CARBOCHECK).**

L'OXYCARB 6 PERMETTE PERTANTO:

- di visualizzare i valori di O₂ e CO₂
- memorizzare i dati di analisi
- di visualizzare anche i valori di pressione per effettuare test di tenuta delle celle
- di avere come optional una sonda di temperatura e di U.R.
- di visualizzare anche il secondo decimale per un controllo più preciso delle nuove atmosfere di conservazione in A.C.D.
- di avere una durata di oltre 10 ore di funzionamento della batteria con pompa di prelievo accesa
- di visualizzare i valori in lettura sotto forma di grafico per testare la resa delle apparecchiature
- di sostituire in caso di necessità il cassetto analisi del Multiplex/Seleca

OXYCARB 6 is a portable oxygen and carbon dioxide analyzer. OXYCARB 6 use ultimate generation sensors, temperature compensated and energy- efficient, electrochemical type for oxygen and infrared for carbon dioxide. **OXYCARB 6** has been conceived in order to be the top reference on the market of the portable gas analyzers. Here below some of the main features of this innovatory gas analyzer: high accuracy, with second decimal place analysis, high autonomy excellent long-term stability, temperature compensated measurements, simple and intuitive graphic interface, plot capacity of the real-time graphs, digital control of the analysis pump for a constat stream independento to the filter status and the length of he pipes. **This analyser has been developed to fulfill the needs of the foodstuffs' storage industry in Controlled Atmosphere and to simplify the control of the storage parameters. Versions are available that only measure oxygen (OXYCHECK) or carbon dioxide (CARBOCHECK).**

THE OXYCARB 6 THEREFORE ALLOWS:

- to display the values of O₂ and CO₂
- halve the analysis data
- display of the pressure values to perform gas-tightness test of the rooms
- optional temperature and R.H. probe
- display of the second decimal for a more precise control of the new storage atmospheres in D.C.A.
- over 10 hours of battery life with working sampling pump
- display of the values in the shape of graphics to test the equipment's performance
- to replace the Multiplex/Seleca analysis cassette

TECHNICAL DATA

FEATURES

- Long life LI-Ion Batteries
- Temperature compensated measurements
- Excellent long term stability
- Compact and rugged construction
- Touch Screen based Graphical User Interface
- SD Card as huge datalogging memory
- Extensive datalogging personalisation capability
- Datalog files organized in FAT file system
- Plot capacity of the graphs of the extensive log files
- Graph plot with dynarruc range and interactive zoom
- USB 2.0
- Ethernet
- RS4B5 Interface
- CAN Interface
- Analog input and output



SPECIFICATION

Gas	O ₂ electrochemical	CO ₂ infrared
Measurement principle	0-25 %	0-10 %

OPTIONAL

Temperature	-20+80°C
RH	0-100%
DP	-50+50 mm H2O
Pump	Pump Software adjustable, electronically controlled speed
Accuracy	< 1 % FS, T +/- 0,2°C (da -10 a + 50°C)
RH	+2% (10-90% RH)
Stability	< 1%
Response time	T90<10 seconds
Temperature	-10°C fino a +40°C
CPU	32 bit ARM7, 55 MHz
Memory	ROM 512 KB, RAM 64 KB, FRAM 32 KB, SD fino a 2 GB
Analog Input	0-1 V Isolcell Sensor
Analog Output	4 Ch x 12 Bit DAC: 0-1 V or 0-2 V Software selectable
Display	3,8" Touch Screen B/W, 320 x 240 pixel
File System	FAT full Windows compatible
Alimentation	3.6 V, 4600 mAh Li-ion
Input Voltage	5V DC, 2A
Dimensions	127 x 191 x 53 mm
Weight	850 gr

* È possibile avere anche le versioni per misurazione unicamente di ossigeno (Oxycheck) o io anidride carbonica (Carbocheck)

* Versions are available that only measure oxygen (Oxycheck) or carbon dioxide (Carbocheck)