

STRUMENTO PER LA MISURAZIONE DI OSSIGENO (O<sub>2</sub>) IN ATMOSFERA MODIFICATA - RESOX

## SPECIFICHE PRINCIPALI

- Dotato di DataLogger e Display
- Compensazione della misura di Pressione - particolarmente importante nelle confezioni rigide
- Sistema di Misura Intelligente in una pratica custodia di trasporto

## ResOx 5695-H

Art. no. 610040

**Sistema di misurazione dell'Ossigeno Residuo (per gas con concentrazioni elevate di CO<sub>2</sub> - sensore GOEL 370)**Sensore GOEL 370 - Adatto a Gas con concentrazioni di CO<sub>2</sub> e concentrazioni di O<sub>2</sub> inferiori a 35% Vol. O<sub>2</sub>

## ResOx 5695-L

Art. no. 610041

**Sistema di misurazione dell'Ossigeno Residuo (per applicazioni con utilizzo raccomandato del sensore GOEL 381)**Sensore GOEL 381 misurazione precisa a basse concentrazioni di O<sub>2</sub> (ad es. minore di 0,5% Vol. O<sub>2</sub>) o a concentrazioni superiori al 35% Vol. O<sub>2</sub>

## Generale:

Nuovo sistema di misura con pompa di gas separata per una maggiore praticità d'uso.  
Utilizzabile anche in pacchi rigidi e in confezioni con basse concentrazioni di gas

## Applicazioni:

Controllo Qualità per food packaging e applicazioni comparibili

## Specifiche:

**Measuring channels:** O<sub>2</sub>, T, air pressure

## Measurement ranges

**O<sub>2</sub>:** 0.0 ... 100.0 % O<sub>2</sub> or displayed in hPa O<sub>2</sub> / mmHg O<sub>2</sub>**Temperature:** 0.0 ... 50.0 °C**Air pressure:** 300 ... 5000 hPa (sensor: 500 ... 2000 hPa)**Additional functions:** Min / max function – for comfortable measurement of the limit value; Pressure compensation in the gas path – negative pressure in the package/on the sensor is compensated for**Applicable sensors:** GOEL 370, 381 etc.

## Connections on the device

**Sensor:** 7-pin bayonet  
Pressure port for hoses with inside Ø 4 mm**Output / ext. power supply:** OUT socket: - 38400 baud interface  
- Analogue output 0 ... 1 V, adjustable  
- External 5 V power supply**Calibration:** Quick calibration on air at the push of a button or 2-point / 3-point (air +0 % and 100 %)**GLP:** Calibrating interval, calibration history**Data logger:** Cyclical: 10000, Single: 1000  
Single value logger with measuring point entry**Pump:** Motorised membrane pump with input/output ports, battery-operated**Max. negative pressure:** approx. -360 mbar**Delivery rate:** with GDZ 29 Filter: approx. 80 ml / min**Connection:** Pressure port for hoses with inside Ø 4 mm**Additional features:** Waterproof device and sensor (IP65, IP67), protective armoured ring, backlighting

**Il Kit comprende:** Sistema completo di: Display GMH5695, incluse batterie, sensori con connessioni di pressione, inclusa pompa gas GS 150 con batterie, cavi di connessione, hoses/T-piece, 2 filtri GDZ 29, 2 aghi di campionamento GOG-N diam 0.9 mm, 1 GOG-B: 45 adesivi di chiusura, custodia GKK 1420

## QUICK MEASUREMENT:

- Apply adhesive seal
- Puncture with needle
- Switch on the pump
- Read the minimum value after approx. 20 s

## Accessories and spare parts:

## GOG-A

Art. no. 603043

Adhesive cellular foam (40 pcs.)

## GOG-B

Art. no. 610013

Adhesive seal (45 pcs.)

## GOG-N

Art. no. 603047

Puncture needle, Ø 0.9 mm (5 pcs.)

## GDZ-29

Art. no. 601599

Filter membrane, including Luer locks (GDZ-32 and GDZ-33)

## GS 150

Art. no. 610005

Gas pump

## GOEL 370

Art. no. 601490

Spare sensor element, universal range, immersion gas, long-life

## GOEL 381

Art. no. 610035

Spare sensor

## USB 5100

Art. no. 601095

Interface adapter

## GSOFT 3050

Art. no. 601336

Logger operating software