



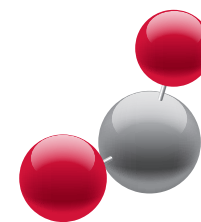
# MULTIPLEX

 Il **MULTIPLEX** è un analizzatore di CO<sub>2</sub> ed O<sub>2</sub> centralizzato di ultima generazione con rilevazione dei valori centesimali. Esso è particolarmente adatto per campi di applicazione che richiedono un'elevata precisione, pertanto può essere impiegato sia per la misurazione di celle in conservazione U.L.O. (Ultra Low Oxygen) che D.C.A. (Dynamic Controlled Atmosphere). Inoltre grazie alla sua estrema accuratezza il **MULTIPLEX** è adatto anche alla rilevazione del quoziente respiratorio (R.Q.).

Lo strumento è stato sviluppato con particolare attenzione alla sicurezza operativa, presenta pertanto una ridondanza nella meccanica di aspirazione dell'atmosfera dalla cella, un sistema di allerta in caso di ostruzione della tubazione di analisi e la possibilità di implementare una taratura automatica. L'analizzatore utilizza per l'analisi dell'ossigeno una cella elettrochimica o di tipo paramagnetico, mentre per quella della CO<sub>2</sub> una cella ad infrarosso; i sensori impiegati sono di comprovata affidabilità e durata. Il **MULTIPLEX** permette il controllo sequenziale fino ad un massimo di 48 celle e può essere collegato in rete ad un sistema di gestione computerizzata per il mantenimento dei parametri di conservazione ottimali mediante software di proprietà dedicato.

 The **MULTIPLEX** is a latest-generation CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> centralized analyzer capable of detecting hundredths. It is especially suitable for applications that require high accuracy, therefore it can be used for measuring both ULO (Ultra Low Oxygen) and DCA (Dynamic Controlled Atmosphere) storage cells. Also, thanks to its extreme accuracy, **MULTIPLEX** is also suitable for detection of respiratory quotient (RQ).

The instrument has been developed with particular attention to its operational safety, therefore the mechanical components that extract atmosphere from the cell are redundant, it includes a system that warns if the analysis pipe has become plugged and it can perform automatic calibration. The analyzer uses an electrochemical or paramagnetic cell for oxygen analysis, while for CO<sub>2</sub> it uses an infrared cell; its sensors are all durable and offer proven reliability. The **MULTIPLEX** can sequentially control up to 48 cells and can be networked to a computerized management information system to maintain optimal storage parameter levels, using dedicated proprietary software.



**CO<sub>2</sub>**  
Carbon dioxide



**O<sub>2</sub>**  
Oxygen

## TECHNICAL DATA

Specifications	MULTIPLEX	
Type of gas	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Measurement range	0-25%	*0-10%
Accuracy	0-1%	
Warm-up time	5 Min.	
Gas sampling	2 Pumps	
Measurement principle	Electrochem.	Infrared
Power supply	220-240 V. A.C.	
Dimensions	600x640x1970 mm	
Weight	180,0 Kg	

\*On request: 0-25%