

Specifiche Tecniche*

Alimentazione	Batteria al litio interna da 7,7Ah - 3,6V
Autonomia	4 anni (tipica, misure ogni 60 minuti)
Grandezze Acquisite	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura,• Umidità relativa Aria Ambiente• CO2
Intervallo di Campionamento	Selezionabile da 1 minuto a 7 giorni
Frequenza Radio	ISM 868MHz
Portata Radio in Aria Libera	300m on sight
Grado di Protezione	IP30
Dimensioni	120 x 80 x 40 mm
Peso	150g
Materiale Contenitore	ABS
Fissaggio a Parete	Fissaggio su 2/4 punti

Temperatura

Temperatura - Tipo Sensore	NTC 10Kohm
Temperatura - Range di Misura	-10 .. 60 °C
Temperatura - Precisione di Misura	± 0,2°C Range 0°C - 60°C
Temperatura - Risoluzione Misura	0,01°C

Umidità Relativa

Umidità Relativa - Tipo Sensore	Capacitivo
Umidità Relativa - Range di Misura	0% - 100%RH
Umidità Relativa - Precisione di Misura	± 5% @25°C and 50%RH
Umidità Relativa - Risoluzione Misura	0,05%RH

CO2

CO2 - Range di Misura (da definire in fase di ordine)	0 - 2.000/5.000/10.000ppm
CO2 - Risoluzione Misura	1ppm
CO2 - Precisione di Misura	<ul style="list-style-type: none">• 0...2.000ppm: < ± 50ppm (+2% del valore misurato)• 0...5.000ppm: < ± 50ppm (+3% del valore misurato)• 0...10.000ppm: < ± 100ppm (+5% del valore misurato)
CO2 - Dipendenza dalla Temperatura	1ppm CO2/°C (-20...45°C) tipica

*Fornibile con certificato di taratura centro ACCREDIA o con certificato del produttore

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso



Wireless Smart Datalogger

Datalogger di Temperatura ambiente, Umidità relativa aria ambiente e CO2.

Equipaggiato con trasduttore interno per la misura delle ppm di CO2 presenti in ambiente.

Il modulo radio basato sul protocollo WINE garantisce un'ottima portata radio e bassissimi consumi della batteria.

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 64.000 misure per canale, anche se fuori rete.

Tramite il software di configurazione si può selezionare l'intervallo di campionamento e attivare fino a due soglie per canale.

Si interfaccia con i seguenti moduli di acquisizione, elaborazione e trasmissione dati:

- MWDG-GSM
- WDG-GSM
- WLI-DL-GSM

Se necessario si può aumentare la portata radio impiegando fino a un massimo di 32 WR11 (ripetitore/instradatore radio) tra il datalogger ed il modulo di acquisizione dati.