

Specifiche Tecniche**

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5A/h - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 8 anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (3 canali)	• Temperatura indoor • Umidità relativa • TVoc
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	64.000 misure (per ciascun canale)
Temperatura di impiego	• Operativa: -30°C ÷ +60°C • Stoccaggio: -40°C ÷ +70°C
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera	Fino a 6Km on sight (estensibile con l'utilizzo di router a batteria WR12)
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	120x80x33,5mm
Peso	224g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 2/4 punti
Connessioni	Wireless, USB

Temperatura ambiente

Tipo trasduttore	NTC10KΩ
Range di misura	-10°C ÷ +60°C
Precisione di misura	±0,2°C in tutto il range
Risoluzione di misura	0,01°C

Umidità relativa

Tipo trasduttore	Tecnologia CMOSens®
Range di misura	0 ÷ 100%
Precisione di misura	±2% (tipico) da 0 a 100%
Risoluzione di misura	0,05%RH

Voc

Tipo trasduttore	Tecnologia CMOSens®
Range di misura	0÷60.000ppb
Gas di prova	Etanolo e H2
Risoluzione di misura	1ppb da 0÷2.000ppb



Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD00TH2VOC** è un **datalogger** con tre ingressi per l'acquisizione di temperatura ambiente, umidità relativa e Total VOC (Volatile Organic Compounds), con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

Equipaggiato con trasduttore interno per la misura del Total VOC in ppb si utilizza per il monitoraggio della qualità dell'IAQ (Indoor Air Quality).

Il trasduttore utilizza la tecnologia MOXSens® che garantisce robustezza contro i silossani presenti negli ambienti domestici e gli conferisce stabilità e precisione a lungo termine.

Il modulo radio Altissima Affidabilità (unica tecnologia radio 868MHz. che adotta il frequency hopping su 11 canali) basato sul protocollo **WINECAP™ LuPo** (Lunga Portata) garantisce un'ottima portata radio (fino a 6 Km), bassi consumi della batteria e la certezza del recupero del dato in qualsiasi situazione (black out/ostacoli al segnale).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime Scegliere un elemento. 64.000 per canale, anche se fuori rete scaricabili tramite connessione USB.

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

Si interfaccia con:

- tutte le **basestations** della linea [MWDG](#)
- tutte le **basestations** della linea [MWLI](#)

Se necessario, si può aumentare la copertura radio fino 16 volte impiegando [routers WR12](#) (ripetitori alimentati a batteria con autonomia fino a 7 anni) tra il datalogger e la **basestation**.

* la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema - vedi Manuale Utente .

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

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.