

Specifiche Tecniche

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5Ah - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 12 anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (2 canali)	• Temperatura indoor • Umidità relativa
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	128.000 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 repeater a batteria WR12)
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	120x80x33,5mm
Peso	224g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 2/4 punti
Conessioni	Wireless, USB

Temperatura indoor

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	±2,0% (tipico) da 0% a 100% Precisioni garantite nel range 0°C ÷ 50°C
Risoluzione di misura	0,05%RH

Display LCD alfanumerico

Visualizzazione	• Livello batteria • Segnale radio • Grandezze acquisite
-----------------	--



Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD04TH2_LD** è un datalogger con due ingressi per l'acquisizione di temperatura ambiente e umidità relativa, dotato di display LCD, con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

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 (blackout/ostacoli al segnale).

Dispone di una memoria tampone interna che registra le ultime 128.000 misure 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 [repeaters 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.

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.