

Specifiche Tecniche**

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "AA" da 2,4A/h - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 5anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (3 canali)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura indoor • Umidità relativa • Intensità luminosa
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	64.000 misure (per ciascun canale)
Temperatura di impiego	<ul style="list-style-type: none"> • 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	80x80x25mm
Peso	100g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 2/4 punti
Conessioni	Wireless, USB



Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD00TH2L** è un **datalogger** con tre ingressi per l'acquisizione di temperatura per ambiente, umidità relativa e intensità luminosa, con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

Equipaggiato con fotodiodo con auto-calibrazione che simula la risposta dell'occhio umano con un'eccellente reiezione agli infrarossi (reiezione allo sfarfallio dovuto al 50/60Hz della luce artificiale).

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

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

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

Intensità luminosa

Tipo trasduttore	Matrice di fotodiodi
Range di misura	0 ÷ 16KLux
Risoluzione misura	1Lux

* 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.