

Specifiche Tecniche**

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "AA" da 2,4A/h - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 5 anni (misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)
Grandezze acquisite (3 canali)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura aria per esterno • Corrente (4÷20mA) • Tensione (0÷10V)
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore (default 10 minuti)
Capacità datalogger	64.000 misure
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	Da 800m fino a 12,8Km on sight
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	90 x 120 x 50mm
Peso	350g
Materiale contenitore	ABS
Fissaggio	Su 4 punti
Conessioni	Wireless/USB
Diametro Esterno Cavo	Massimo 4,7mm
Sezione filo rame	0,05÷2,5mm ² / ÷ 14 AWG



Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD12T-AV** è un **datalogger** dotato di 3 canali in ingresso per acquisire temperatura per esterno, tensione (0÷10Vdc) e corrente (4÷20mA), con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

Il modulo radio basato sul protocollo **WINECAP™** garantisce un'ottima copertura 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 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 impiegando fino a un massimo di 32 **routers WR12** (massimo 16 per ramo) 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

Misura di Tensione

Range di Misura	0÷10Vdc
Precisione di Misura	15mV
Risoluzione Misura	3mV

Misura di Corrente

Range di Misura	4÷20mA
Precisione di Misura	35μA
Risoluzione Misura	7μA

* 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.