

Specifiche Tecniche**

Alimentazione	Batteria al litio interna tipo "C" da 8,5A/h - 3,6V
Autonomia (*)	Fino a 10 anni <i>(misure ogni 10 minuti e segnale radio almeno sufficiente)</i>
Grandezze acquisite (2 canali)	Ingresso trasduttore NTC10KΩ BETA 3977
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da un minuto a 24 ore <i>(default 10 minuti)</i>
Capacità datalogger	128.000 misure <i>(per ciascun canale)</i>
Temperatura di impiego	<ul style="list-style-type: none">Operativa: -30°C ÷ +60°CStoccaggio: -40°C ÷ +70°C
Frequenza radio	ISM 868MHz
Copertura radio in aria libera	Fino a 6Km on sight <i>(estensibile con l'utilizzo di router a batteria WR12)</i>
Grado di protezione	IP65
Dimensioni	90 x 120 x 50 mm
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



Ingressi NTC10KΩ BETA 3977

Trasduttore	NTC10KΩ BETA 3977 a 2 fili
Range di misura	-50°C ÷ +105°C
Precisione di misura	± 0,5°C @ 40°C
Risoluzione di misura	0,01°C
Connesione	Morsettiera a serrafilo interna
Ingresso trasduttore	Pressacavo Ø da 0 a 4,5mm

Wireless Smart Datalogger.

Il **WSD12-TT10KB1** è un **datalogger** dotato di 2 canali in ingresso per acquisire temperature di superficie tramite trasduttori NTC10KΩ BETA 3977, con funzionalità di registrazione dei rilevamenti effettuati.

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

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 impiegando fino a un massimo di 32 [routers WR12](#) (massimo 16 per ramo) tra il **datalogger** e la **basestation**.

* la durata della batteria può variare a seconda delle condizioni di utilizzo, dell'intervallo di campionamento 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.