

Specifiche Tecniche

Dimensioni box	38x36x31cm.
Dimensioni celle interne	10x3cm. Dimensionabili a seconda dell'esigenza.
Numero massimo di sonde/datalogger tarabili (per sessione di taratura)	26 (case modello WSD00T - 80x80x25mm)
Temperatura e umidità di riferimento e confronto	Temperatura e umidità ambiente
Datalogger di riferimento	WSD02H-T1KM1
Accessori inclusi	Bretella per il trasporto
Tempo di assestamento	Le sonde/datalogger da tarare, devono rimanere nel box chiuso per almeno 45 minuti prima di effettuare le misure.



WSD02H-T1KM1 - Specifiche Tecniche

Alimentazione	Batteria al litio tipo "AA" da 2,4A/h - 3,6V
Autonomia (*)	5 anni tipica (misure ogni dieci minuti e segnale radio almeno sufficiente - vedi Manuale Utente)
Grandezze acquisite (2 canali)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente • Umidità relativa
Intervallo di campionamento (*)	Selezionabile da due minuti a 24 ore
Capacità datalogger	128.000 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	IP30
Dimensioni	80x80x25mm
Peso	100g
Materiale contenitore	ABS

WSD02H-T1KM1 - Temperatura

Tipo trasduttore	PT1000 Classe A cablata (20 cm)
Range di misura	0°C ÷ 40°C
Precisione di misura	± 0,2°C - Range 0°C ÷ 40°C
Risoluzione di misura	0,01°C

WSD02H-T1KM1 - Umidità relativa

Tipo trasduttore	Tecnologia CMOsens®
Range di misura	0% ÷ 100%RH
Precisione di misura	±2,5% da 0 a 90% Da 90 a 100% varia da ±2,5 a ±3,5% Precisioni garantite nel range 0°C ÷ 50°C
Risoluzione di misura	0,05%RH

Wireless Sensor Isothermic Box

Sistema trasportabile per la taratura sul campo di sonde/datalogger di temperatura e umidità ambiente wireless della Capetti Elettronica.

Idoneo per taratura di sistemi installati presso musei, enti pubblici o in tutte le situazioni dove sono richieste tarature periodiche nel minor tempo possibile al fine di evitare interruzioni del servizio di monitoraggio causate da tempi di disinstallazione/installazione, spedizione e taratura presso enti esterni.

La taratura viene effettuata tramite il confronto alla temperatura ambiente del misurando con una sonda certificata ACCREDIA.

Le operazioni di taratura non richiedono alcuna attività di disinstallazione delle sonde/datalogger dalla rete.

L'attività di taratura non richiede la presenza personale specializzato ed è eseguibile in piena autonomia dall'utente.

* 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.