

1. Descrizione.

Il **WS-ISOBX** è un sistema trasportabile per la taratura sul campo dei **datalogger** di temperatura ambiente wireless della **Capetti Elettronica**.



Figura 1 - Fotografia prodotto

Il sistema è così costituito:

- un box plastico ad alta coibentazione, dotato all'interno di alloggiamenti configurabili fino ad un massimo di 26 **datalogger** da interno (*case come modello WSD00T*). Il box garantisce una distribuzione uniforme della temperatura ed umidità per tutti i dispositivi in taratura.
- Un **datalogger** wireless di riferimento per la misura dell'umidità e della temperatura interna al box plastico certificata ACCREDIA.

2. Procedura di taratura.

- Mantenere il box aperto per almeno 45 minuti nell'ambiente in cui verrà effettuata la taratura.
- Installare su un PC con sistema operativo Windows™ il software **WineCapManager**.
- Associare il **datalogger** di riferimento **WSD02H-T1KM1** alla **basestation** dove sono installati i/le **datalogger/sonde** da tarare.
- Posizionare i dispositivi da tarare all'interno del **WS-ISOBX**.
- Chiudere il coperchio. Attendere 45 minuti affinché i dispositivi si stabilizzino alla temperatura ambiente.
- Verificare che le temperature misurate dai dispositivi siano concordi (*al netto delle tolleranze dichiarate*) con la temperatura di riferimento.
- Al termine del processo di taratura, disassociare il **datalogger** di riferimento impartendo il comando 5 + 5.

3. 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

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)
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
Temperatura - Tipo trasduttore	PT1000 Classe A cablata (20 cm)
Temperatura - Range di misura	0°C ÷ 40°C
Temperatura - Precisione di misura	± 0,2°C - Range 0°C ÷ 40°C
Temperatura - Risoluzione di misura	0,01°C
Umidità relativa - Tipo trasduttore	Tecnologia CMOSens®
Umidità relativa - Range di misura	0 ÷ 100%
Umidità relativa - 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
Umidità relativa - Risoluzione di misura	0,05%RH

* la durata della batteria e l'intervallo di campionamento possono variare a seconda delle condizioni di utilizzo e della configurazione del sistema.

** copertura radio raggiungibile impiegando fino a 32 routers WR12 (massimo 16 per ramo) tra il datalogger e la basestation.

4. Dimensioni meccaniche.

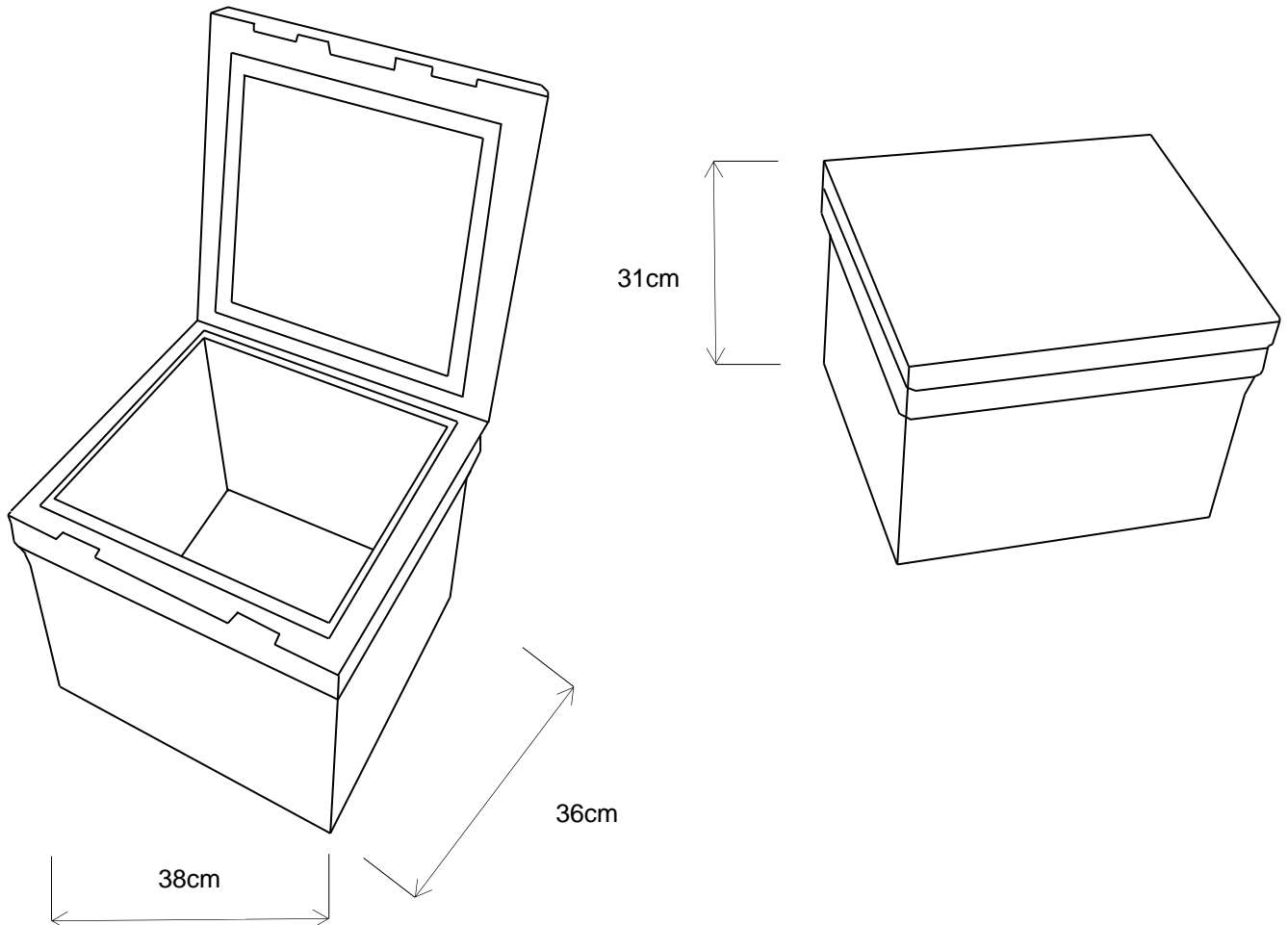


Figura 2 - Dimensioni meccaniche

5. Norme di riferimento

EN 61010 -1

Per la compatibilità elettromagnetica

EN 61000 - 3 - 2

EN 61000 - 3 - 3

EN 300 220 -2

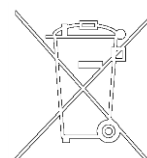
EN 301 489 - 03

EN 61000 - 6 -1

Il simbolo qui a lato riprodotto garantisce l'ottemperanza alla normativa europea 2011/65/CE che limita l'uso di sostanze nella produzione delle apparecchiature elettroniche.



Significato del logo "WEEE" presente sull'etichetta garantisce l'ottemperanza alla direttiva CE denominata "WEEE". Questo simbolo (valido solo per i paesi della Comunità Europea) indica che il prodotto sul quale è applicato, NON deve essere smaltito insieme ai comuni rifiuti domestici o industriali, ma deve essere avviato ad un sistema di raccolta differenziata. Si invita pertanto l'utente finale a contattare il fornitore del dispositivo, sia esso la casa madre o un rivenditore, per avviare il processo di raccolta e smaltimento, dopo opportuna verifica dei termini e condizioni contrattuali di vendita.



Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.