

# MARCONI LoRa TH1 Data Logger Temp/Umidità (-30°C...+70°C/0- 100%RH)

Codice: 65200053



## SCHEDA TECNICA

### Prestazioni

Accuratezza temperatura	$\pm 0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (- 20 $^{\circ}\text{C}$ ...+ 40 $^{\circ}\text{C}$ ) $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ nel resto della scala
Accuratezza umidità	Tambiente : $\pm 2\%$ tra 20...80 %, $\pm 4\%$ nel resto della scala
Frequenza di comunicazione	LoRaWAN™ 868 MHz
Intervallo di misura e trasmissione	Da 1 min a 5 min
Intervallo di registrazione e trasmissione (memoria interna)	Da 1 min a 24 h
Range di misura Temperatura (valore max)	+ 70 $^{\circ}\text{C}$
Range di misura Temperatura (valore min)	- 30 $^{\circ}\text{C}$
Range di misura Umidità (valore max.)	100 % RH (non condensante)
Range di misura Umidità (valore min.)	0 % RH (non condensante)
Risoluzione	0,01 $^{\circ}\text{C}$ / 0,01 % RH
Temperatura di lavoro (valore max.)	+ 70 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura di lavoro (valore min.)	- 30 $^{\circ}\text{C}$
Tempo di risposta	~ 5 min al 90 % della variazione

### Caratteristiche

Compliance	CE, ROHS, FCC, ETS 300-328, EN 12830
Copertura radio	Fino a 10 km in campo aperto
Grado di protezione IP	IP40
Interfacce di comunicazione	Display LCD, LED di stato e pulsante soft touch
Memoria	10.000 misure
Sensore	Digital Sensirion SHT25 interno

### Alimentazioni

Alimentazione a batterie	Batteria formato AA al litio da 3,6 V rimovibile
Durata batterie	Da 1 a 4 anni secondo l'uso

### Dimensioni e Peso

Dimensioni (LxPxA)	64 x 25 x 87 mm
Peso	~ 100 g

