

Bluetooth Wireless Smart Fast Response Temperature Sensor

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH-SEN68



Scheda tecnica:

Il sensore di temperatura Smart Wireless Fast Response è dotato di un termistore esposto. Il calore entrerà direttamente nel cordone del termistore, rendendolo sensibile a rapidi e piccoli cambiamenti di temperatura.

La natura flessibile del cavo del sensore consente di infilarlo in un apparecchio o di farlo passare attraverso superfici adiacenti, ad esempio la guarnizione della porta di un frigorifero.

È ideale per determinare le variazioni della temperatura della pelle, misurare la temperatura dell'aria in spazi ristretti (ad esempio in una siringa) o quando è richiesta una certa flessibilità.

I sensori di temperatura Smart Wireless Fast sono compatibili con USB e Bluetooth. Utilizzando il Bluetooth, un sensore può connettersi a dispositivi mobili, tablet, laptop e desktop.

I sensori sono forniti con un cavo mini USB (da 1 m da standard A a standard mini B) e calibrati in gradi Celsius (C) come intervallo predefinito.

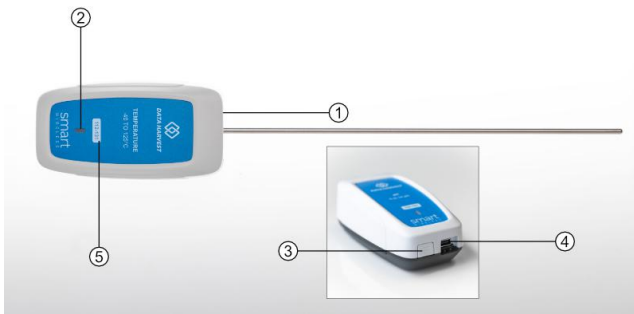
Particolarità:

- Numero ID univoco

Tutti i sensori Smart Wireless sono etichettati con un numero ID univoco. Questo numero viene utilizzato nell'app EasySense2, in modo da poter identificare ciascun sensore quando si effettua una connessione wireless.

Specifiche	Dettagli
Range di utilizzo	Celsius -40 C to 125 C - Fahrenheit: -40 F to 257 F
Precisione	±0.3 C (0.5 F) a 0 - 70 C, Deviazione max ±0.6 C (1.1 F) agli estremi del range
Risoluzione	0.01 C (0.01 F)
Velocità di campionamento	50 per second [20 ms]
Connettività	via USB Wireless tramite Bluetooth
Bluetooth Specifiche	Bluetooth 4.2 low energy radio, single mode compliant (TX) potenza: 0 dBm (RX) sensibilità: - 90 dBm Distanza max di trasmissione: 10 m incampo aperto Frequenza Range: 2.402 to 2.480 GHz Operating range: 0 - 40 C and 0 to 95% RH (non-condensing)
Batteria interna	Batteria interna ricaricabile lithium-ion 3.7 V, 1300 mAh Power specification: 5 V at 500 mA
Temperatura di stoccaggio	0 - 40 C
Umidità	0 to 95% RH (non-condensing)
Specifiche Fisiche	Peso: approx. 74 g Dimensioni esterne: approx. alt 33 mm x larg 50 mm x lung 90 mm PVC cavo e thermistor : Lunghezza tot. approx. 39 cm (17 cm PVC cable approx. 3.5 mm dia., approx. 4 cm heat shrink approx. 4 mm dia., thermistor wire and bead approx. 18 cm long with dia.

Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

