

Bluetooth Wireless Smart Infrared

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH1205



Scheda tecnica:

Cubo di Leslie, isolamento, calore lungo un'asta di metallo, scoperta di Hershel, legge di Stefan-Boltzmann, calore residuo, efficienza delle lampade a filamento, animali a sangue caldo e freddo, perdite di calore del corpo umano e vittime di disastri sono solo alcune delle indagini che possono essere fatto con questo sensore.

Il fatto di essere wireless consente agli alunni di investigare l'IR proveniente da superfici interne ed esterne, ad es. quando si esamina la perdita di calore degli edifici e si confrontano i risultati dei propri esperimenti di isolamento. Consente inoltre di allestire una dimostrazione come il cubo di Leslie in qualsiasi punto del laboratorio.

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 misurazione	Irradiance: 0 to 2000 W/m ² Radiance: 0 to 3000 W/m ² /Sr Target Temperature: -40 to 350 °C Ambient Temperature: -20 to 85 °C
Risoluzione	Irradiance: 0 to 2000 W/m ² Radiance: 0 to 3000 W/m ² /Sr Target Temperature: -40 to 350 °C Ambient Temperature: -20 to 85 °C
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)

Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

