

Bluetooth Wireless Smart Oxygen in Air

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH1170



Scheda tecnica:

Questo può essere usato per misurare come varia la quantità di O₂ in classe e la variazione del tasso di produzione nella fotosintesi e nella respirazione di piccoli organismi come microbi e larve. Particolarmente utile con il sensore di CO₂ wireless, è possibile misurare lo scambio gassoso di una candela accesa in una campana di vetro e senza fili da collegare è molto più semplice. Con i sensori integrati di pressione, umidità relativa e temperatura, le misurazioni ambientali in Biologia possono assumere un significato completamente nuovo. Una bottiglia di Nalgene può essere utilizzata per creare un ambiente contenuto per lo studio di piante e piccoli animali. (NB solo per uso gassoso. Non per uso in acqua)

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
Intervallo di misurazione	0 to 100,000 PPM
Campionamento	50ms
Connettività	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 (fino a un anno di autonomia continua)
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

Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

