

KIT SENSORI SMARTQ - BIOLOGIA

Categoria: **Acquisizione dati**

€ 827,00 (iva esclusa)

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA
NABLA-DH-SQ6



Infanzia



Primaria



I grado



II grado



Università



Scheda tecnica:

Kit di sensori per lo studio della Biologia, corredato da ebook con unità didattiche, con un pratico vassoio con coperchio utilizzabili in abbinamento ai Data Logger V-HUB⁸ (NABLA-DH-VH1)

Include i sensori:

- 1 x Sensore Battito Cardiaco e Pulsazioni
- 2 x Pulsante Interruttore
- 1 x Sensore Temperatura - Risposta Rapida
- 2 x Sensore Temperatura
- 1 x Coppia di Timing Mat
- 1 x Sensore Colorimetro
- 1 x Sensore Umidità

Unità didattiche:

- Battito cardiaco
- Ginnastica con una sedia
- Non solo l'attività fisica eccita il cuore
- Il cibo come carburante
- Pattern di respirazione
- Consumo di Ossigeno per misurare l'attività respiratoria
- Produzione di Anidride carbonica per misurare l'attività respiratoria
- Cambi di temperatura come misura dell'attività respiratoria
- Come la fotosintesi varia in base all'intensità della luce
- Traspirazione nelle piante
- La crescita in una pianta come misura dell'attività di fotosintesi
- Regolazione del calore corporeo
- Come il sudore ci tiene freschi
- Dovrei usare un deodorante o un anti-traspirante
- Perché gli animali si rannicchiano?
- Tempi di reazione
- Misurare i cambiamenti giornalieri in un habitat
- La rottura della caseina da parte della proteasi
- La rottura dell'amido da parte delle amilasi
- L'osmosi
- Le creme solari
- L'effetto della temperatura sulla permeabilità delle membrane nella barbabietola
- Immagini termiche
- Relazione tra temperatura e energia irradiata
- Fotosintesi e respirazione
- La Perdita di acqua nelle piante porta a cambiare la sua grandezza?
- Gli enzimi influiscono sulla temperatura o il pH?
- Gli enzimi e le concentrazioni del substrato
- Dimostrazione di un ECG
- Capacità dei polmoni
- Determinazione della concentrazione di glucosio
- Gli effetti della concentrazione di glucosio sul colore della soluzione di Benedict
- La titolazione acido-base
- Perché la frutta diventa marrone quando esposta all'aria?
- Le reazioni: qual è il miglior catalizzatore?
- Gli effetti della luce solare sui livelli di anidrite carbonica vicino ad una pianta
- Un modello di effetto serra
- Pressione e profondità
- Misurare la stanchezza muscolare con fotocellule e sensore di forze
- E tanto altro...

Specifiche tecniche – Sensore Battito Cardiaco e Pulsazioni:

Battito cardiaco: da 0 a 200 battiti al minuto

Pulsazioni: ± 2000 mV

Specifiche – Sensore Temperatura:

Da -30°C a $+110^{\circ}\text{C}$ (risoluzione $0,1^{\circ}\text{C}$)

da -22°F a 230°F (risoluzione 0.1°F)

Specifiche – Sensore Temperatura a Risposta Rapida:

Da -30°C a $+110^{\circ}\text{C}$ (risoluzione $0,1^{\circ}\text{C}$)

da -22°F a 230°F (risoluzione 0.1°F)

Dimensioni Timing Mat: 595×170 mm

Specifiche tecniche – Sensore Colorimetro:

Trasmittanza: da 0 a 110% T (Risoluzione 0.1%)

Assorbanza: da 0.0500 a 1.0500 Abs

Specifiche tecniche – Sensore Umidità:

Da 0 a 100% RH (Risoluzione 0.1%)

Precisione: $\pm 2.5\%$ RH fino a 55% RH, $\pm 5\%$ RH da 10 a 95% RH

Kit abbinabili	Codice MEPA	Prezzo
Data Logger V-HUB⁸	NABLA-DH-VH1	€ 332,00
Pacchetto con 5 Data Logger V-HUB⁸	NABLA-DH-VH2	€ 1.293,00
Kit Sensori SmartQ - Fisica	NABLA-DH-SQ1	€ 1.012,00
Kit Sensori SmartQ - Fisica 2 (Luce, suono, pressione)	NABLA-DH-SQ2	€ 819,00
Kit Sensori SmartQ - Fisica 3 (Elettricità e calore)	NABLA-DH-SQ3	€ 765,00
Kit Sensori SmartQ - Fisica 4 (Moto e forze)	NABLA-DH-SQ4	€ 707,00
Kit Sensori SmartQ – Fisica 5 (Dinamica)	NABLA-DH-SQ5	€ 678,00
Kit Sensori SmartQ - Biologia	NABLA-DH-SQ6	€ 765,00
Kit Sensori SmartQ - Chimica	NABLA-DH-SQ7	€ 630,00
Kit Sensori SmartQ - Vari	NABLA-DH-SQ8	€ 627,00
Kit Sensori SmartQ - Condensatore	NABLA-DH-SQ9	€ 281,00
Kit Sensori SmartQ - Conduzione termica	NABLA-DH-SQ10	€ 314,00
Kit Sensori SmartQ - Fisica Avanzata	NABLA-DH-SQ11	€ 1.897,00
Kit Sensori SmartQ - Chimica Avanzata	NABLA-DH-SQ12	€ 587,00
Kit Sensori SmartQ - Biologia Avanzata	NABLA-DH-SQ13	€ 492,00

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

