

KIT SENSORI SMARTQ - FISICA 4 (MOTO E FORZE)

Categoria: **Acquisizione dati**

€ 779,00 (iva esclusa)

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA
NABLA-DH-SQ4



Infanzia



Primaria



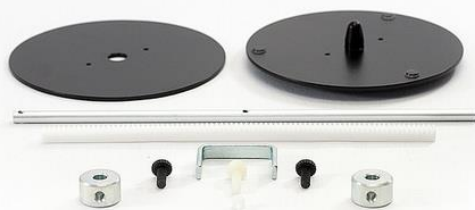
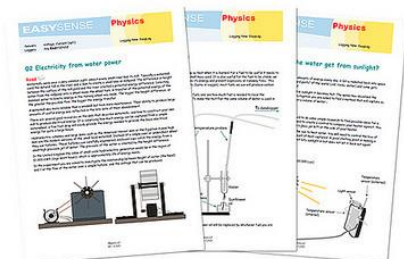
I grado



II grado



Università



Scheda tecnica:

Kit di sensori per lo studio della Fisica (Moto e forze), 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 di rotazione
- 1x Kit accessori per rotazione
- 1 x Sensore Forza
- 2 x Fotocellula

Unità didattiche:

- Introduzione al sensore di movimento
- Misurare la velocità su una pista
- L'accelerazione
- Il moto lungo un piano inclinato
- Moto armonico semplice
- Relazione tra periodo e lunghezza di un pendolo
- Relazione tra periodo del pendolo e la sua ampiezza
- Accelerazione dovuta alla gravità
- Seconda legge di Newton
- Conservazione del momento lineare
- Esplosioni e rinculo
- Le forze coinvolte nel bungee jumping
- Forza centripeta di un pendolo
- Conservazione del momento angolare
- Lavoro ed energia
- Le forze che agiscono su un oggetto galleggiante
- Come cambia la spinta in un oggetto che affonda in un liquido
- Forza elastica di una molla

Specifiche tecniche – Sensore di rotazione:

Posizione angolare: da 0 a 360 gradi (Risoluzione. 0.1 gradi)
Velocità angolare: (giri): ± 4 giri/s (Risoluzione 0.01 giri)
Velocità angolare: (rad): ± 40 radianti/s (Risoluzione 0.1 rad)
Distanza lineare: ± 200 mm (Risoluzione 0.1 mm)
Distanza: carrucola da 11 mm: ± 200 mm (Risoluzione 0.1 mm)
Distanza: carrucola da 31 mm: ± 2000 mm (Risoluzione 1 mm)
Distanza: carrucola da 49 mm: ± 2000 mm (Risoluzione 1 mm)
Pendolo: ± 20 gradi (Risoluzione 0.1 gradi)

Specifiche tecniche – Sensore Forza:

Campionamento ogni 20 us
 ± 50 N (risoluzione 0.1 N)

Specifiche tecniche - Fotocellula:

Fonte infrarosso: picco a 880 nm
Tempo di risposta: meno di 5 microsecondi
Risoluzione: 10 μ s

Kit abbinabili	Codice MEPA	Prezzo
Data Logger V-HUB ⁸	NABLA-DH-VH1	€ 332,00
Pacchetto con 5 Data Logger V-HUB ⁸	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>

