NABLA TECNOLOGIE S.R.L.

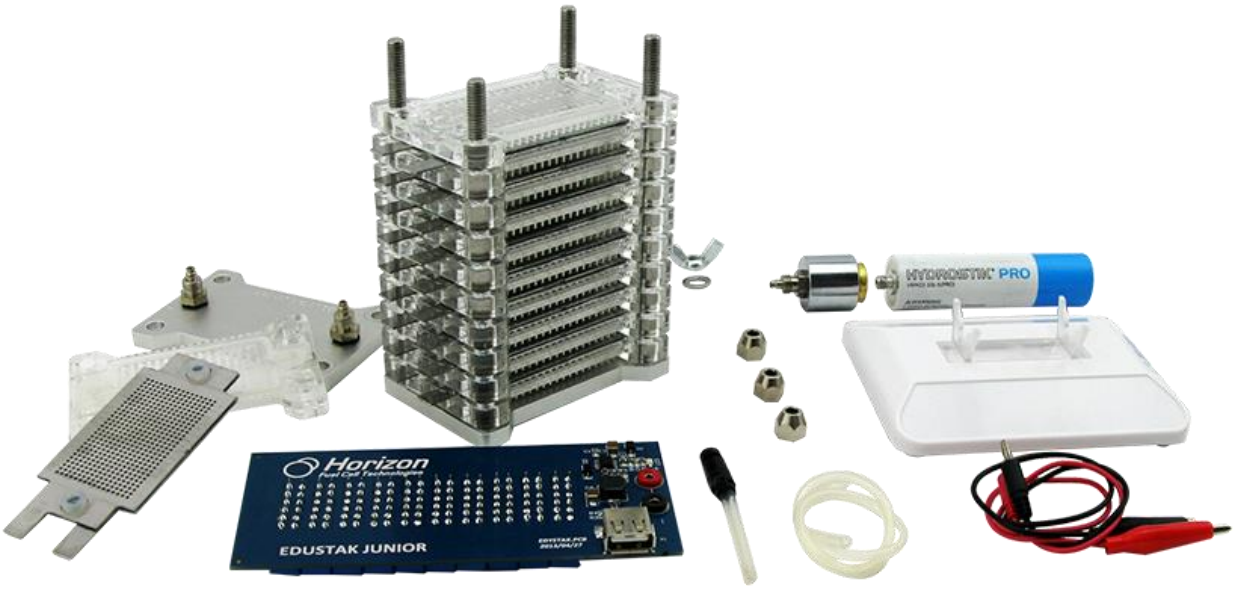
EDUSTAK JUNIOR

Categoria: **Prodotti scientifici**

Codice

NABLA-SCI-HO25

Infanzia	Primaria	I grado	II grado	Università



Cod. Fisc e P. IVA 03567161207
Capitale Sociale: 10.000 €.
R.I. Bologna N. 03567161207
R.E.A. Bologna N. 529311

www.nablatecnologie.com
nablatecnologie@pec.it
info@nablatecnologie.com

Sede Legale e Commerciale
Viale Angelo Masini, 58
40126, Bologna,
Tel. 051 0216273

Scheda tecnica:

Kit con pila a combustione a idrogeno a celle da 4W
Studia il potenziale della tecnologia ad idrogeno costruendo una pila a combustione a celle da 4W senza utilizzare idrogeno compresso. La pila può essere alimentata dall'HYDROSTICK PRO e non ha bisogno di attrezzi per essere costruita. Un Kit perfetto per approfondire lo studio delle pile a combustione e degli effetti termici al suo interno.

Esperimenti e attività:

- Come funziona la pila a combustione a celle
- I principi fondamentali delle pile a combustione
- Alimentare diversi dispositivi con pile a combustione
- Analizzare gli effetti sulla temperatura
- Efficienza della pila a celle

Il Kit comprende:

- Pila a combustione a celle
- HYDRSOTICK PRO
- Base per Hydrostack PRO
- Manometro
- Circuito stampato
- Ventola motorizzata
- Pompa d'aria
- Valvola di sfogo
- Viti
- Connettore a tre porte
- Morsetto
- Regolatore di pressione
- Cavi elettrici
- Tubi in silicone
- Unità didattiche

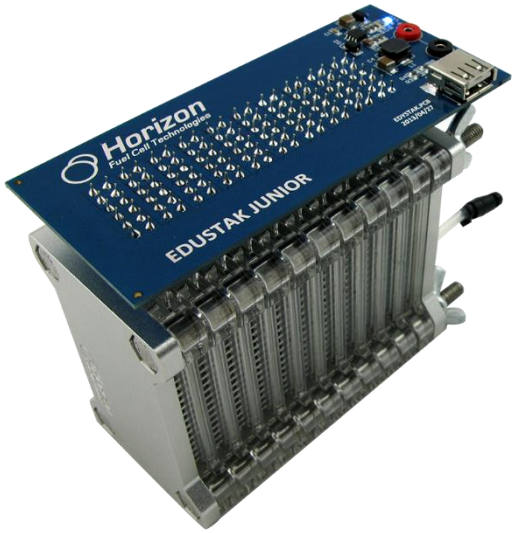
Specifiche tecniche:
Tipo di pila: PEM
Numero di celle: 10
Potenza nominale: 4 W
Prestazione: 6 V a 0.7 A
Reagenti: idrogeno e aria
Temperatura esterna: 5 a 35º C
Temperatura celle: 55º C
Pressione idrogeno: 0.45-0.55 bar
Purezza idrogeno: ≧99.995% idrogeno secco
Umidificazione: auto umidificante
Raffreddamento: aria (ventola integrata)
Dimensioni: 125 x 60 x 95 mm
Peso: 510 g
Flusso aria massimo: 0.05 L / min
Tempo di avviamento: ≦30 s a temperatura ambiente.
Efficienza: 40% alla massima potenza
Bassa tensione di arresto: 5 V
Sovraccarico corrente di arresto: 1 A
Temperatura di arresto: 50º C

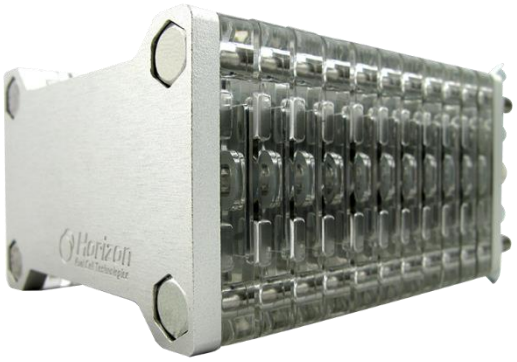
Accessori	Codice
Data Logger Energy Monitor	NABLA-SCI-HO1
Hydrofill Pro	NABLA-SCI-HO2
Hydrostick PRO	NABLA-SCI-HO27

Particolarità:

- Facile da assemblare: nessun attrezzo richiesto
- Pila a celle facilmente scalabile e pronta per essere connessa a sensori
- Ottima gestione della temperatura
- Istruzione dettagliate

Altre foto prodotto:





Ulteriori informazioni possono essere trovate su

http://www.nablatecnologie.com