

Bluetooth Wireless Smart Voltage & Current Sensor

Categoria: [didattica laboratoriale](#), [acquisizione dati](#)

Codice

NABLA-DH-SEN72



Scheda tecnica:

Questo è sia un sensore di tensione che di corrente combinati in un unico pacchetto. Può essere utilizzato per misurare sia la corrente elettrica che la differenza di potenziale attraverso un componente in circuiti CA o CC a bassa tensione.

Il sensore di tensione misura la differenza di potenziale tra due punti in un circuito in un intervallo compreso tra -20 V e +20 V. Il sensore di corrente misura la corrente che scorre in un circuito in un intervallo compreso tra -1 A e +1 A (± 1000 mA).

Utilizzare con cavi a spina da 4 mm (non forniti) per il collegamento alla maggior parte dei kit elettronici standard disponibili e agli alimentatori scolastici.

i An Ar f CI MPENEFCP
i TECACC A
A Ag ACI MPENEFCP
An f Ag AMFSI EE

A A
e A
A

w i
f € : MR
LCEFN g :
ACME CFENFPI

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 | ±1000 mA, ±20 V |
| voltaggio max sul canale V | +22V |
| corrente max su canale I | +5A |
| voltaggio max sul canale I | 13V |
| Risoluzione | 1mV, 1mA |
| Resistenza Shunt | 0.1 OHM |
| Compatibilità | Smart wireless ph adaptor, smartQ ph adapter |
| Temperatura di stoccaggio | 0 - 40 C |
| Stoccaggio | In soluzione buffer pH4 con 3,5 - 4 mol/dm ³ KCl (non conservare in acqua distillata) |
| Specifiche Fisiche | N.D. |

Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su
<http://www.nablatecnologie.com>



Wireless Force Accelerometer Sensor

Categoria: [didattica laboratoriale, acquisizione dati](#)

Codice

NABLA-DH-SEN74



Scheda tecnica:

Questo sensore è una combinazione di un sensore di forza e di un accelerometro a 3 assi.

L'intervallo di forza misura le forze di compressione ed estensione applicate. Fornito con una vite di bloccaggio per il fissaggio a un supporto o al sistema Dynamics, un gancio per semplici indagini sul movimento armonico e bungee jumping, arresti per l'indagine di una collisione di carrelli con il sensore.

Le impugnature per le dita fanno parte del sensore, perfette per i test di affaticamento muscolare. Il sensore include un accelerometro a 3 assi che misura la forza di accelerazione, sia statica che dinamica e un giroscopio a 3 assi per applicazioni in cui è necessario un sensore di movimento angolare ad alte prestazioni.

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 |
|-----------------|------------------------|
| Numero modalità | 3 |
| Modalità 1 | +/-100N |
| Modalità 2 | Accelerometro a 3 assi |
| Modalità 3 | Giroscopio a 3 assi |
| batteria | Li-ion da 1300mAh |

Altre foto prodotto:



i An Ar f CI MPENEFCP
 i TECACC A
 AAg ACI MPENEFCP
 AnA Ag AMFSI EE

A
 e A
 A

w i
 f € :MR
 LCEFNg :
 ACME CFENFPI

Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>



i An Ar f CI MPENEFCP
i TECACC A
A Ag ACI MPENEFCP
An Ag AMFSI EE

A A
e A
A

w i
f € : MR
LCEFN g :
ACME CFENFPI

Wireless Motion Sensor (Bluetooth)

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH-SEN82



Scheda tecnica:

Il sensore Wireless Smart Motion è un dispositivo sonar che emette impulsi ultrasonici, che vengono riflessi da e verso un oggetto, per determinarne la distanza dal sensore. La funzione wireless del sensore significa che può essere utilizzato come sensore statico o come sensore mobile, ad esempio lo studente può tenere il sensore e camminare verso o allontanarsi da una superficie solida per studiare i grafici della distanza temporale.

Il sensore restituirà la distanza o il tempo di volo rispetto al tempo. Lo strumento di calcolo nel software consentirà di convertire facilmente i dati di tempo – distanza in dati di velocità – tempo e accelerazione – tempo. Ciò rende il sensore ideale per lavori pratici introduttivi su studi di distanza temporale e movimento lineare.

Catturerà il movimento di studenti in corsa, palloni da basket che cadono e carrelli su piani inclinati.

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 | 0.15m to 6m 0 to 50,000 μ s -10 to 70 °C |
| Precisione | \pm 2 mm \pm 2 °C |
| Risoluzione | 0.001 m 1 μ s 0.1 °C |
| Campionamento | 20ms (50 samples per second) |
| 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>



Bluetooth Wireless Smart Light Gate

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH-SEN86



Scheda tecnica:

ogni Smart Light Gate è in realtà un Smart Light Gate; puoi utilizzare questi Light Gate singolarmente o in coppia per calcolare velocità e accelerazione medie, accelerazione di gravità, leggi di Newton, quantità di moto ed energia cinetica.

In alternativa, gli studenti possono ottenere i dati grezzi e fare tutti i calcoli da soli. Inoltre, essendo wireless, puoi organizzare una dimostrazione ovunque nella stanza e inviare i dati direttamente al tuo schermo e anche ai dispositivi degli studenti contemporaneamente utilizzando la funzione di condivisione nel software.

Poiché è incluso anche un rilevatore laser esterno, ciò significa che è possibile rilevare oggetti di qualsiasi dimensione se sono più grandi dell'apertura del cancello, come una grande macchinina o un pallone da basket.

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.

Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

