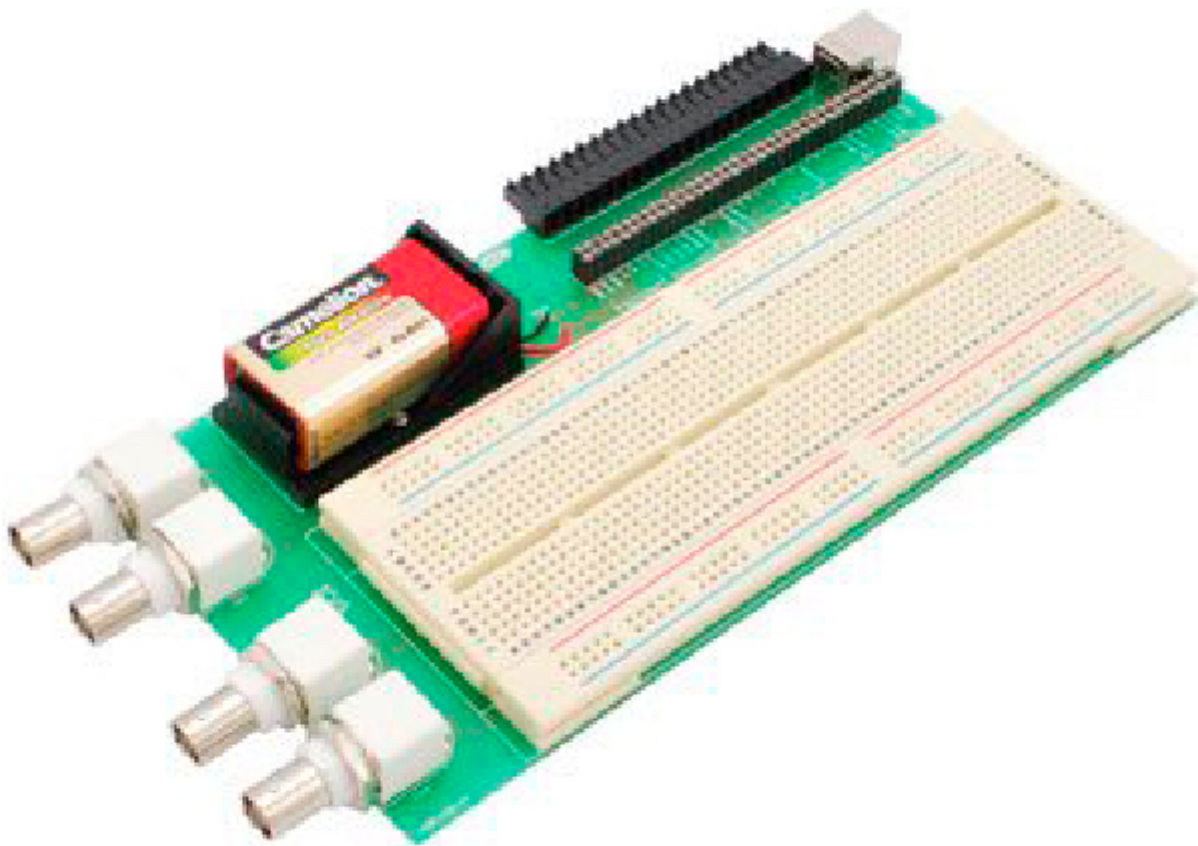


PROTOBOARDMYDAQ - BASETTA SPERIMENTALE

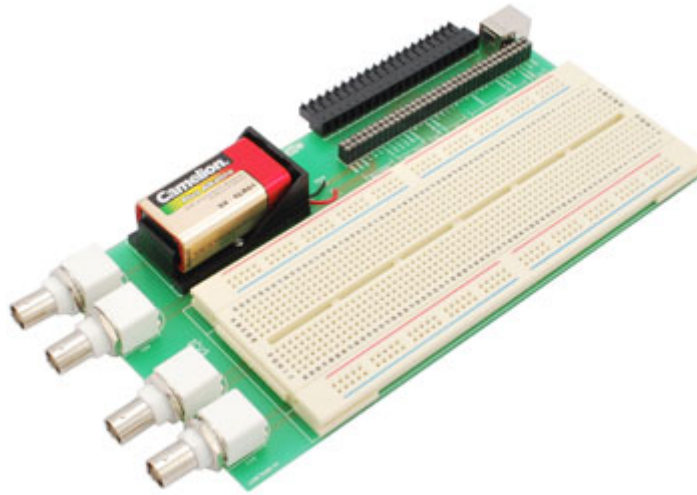
Prezzo: 42.62 €

Tasse: 9.38 €

Prezzo totale (con tasse): 52.00 €



Basetta sperimentale realizzata appositamente per il prodotto NI myDAQ. Dispone di una breadboard con 840 contatti, portabatteria e pila 9V, connettore USB, 4 connettori BNC, doppio connettore da 36 contatti, un connettore a 20 pin saldato su un lato del circuito stampato e che si adatta perfettamente al connettore I/O a 20 pin presente sul myDAQ. I quattro connettori BNC sono connessi alle due uscite analogiche (Channel 0 e 1) del myDAQ nonché ai due ingressi analogici (Channel 0 e 1). Le masse dei due connettori BNC di uscita sono in comune mentre quelle degli ingressi sono separate. I connettori BNC consentono di connettere facilmente e direttamente queste linee del myDAQ ad un eventuale oscilloscopio o generatore di segnali esterno. Per quanto riguarda l'alimentazione, sulla protoboard è anche presente un connettore USB del quale vengono sfruttati solamente i due terminali di alimentazione e al quale, in caso di necessità, può essere collegata una sorgente supplementare a 5V (PC o alimentatore da rete) per fornire tensione al nostro dispositivo. Con questa basetta sperimentale potrete effettuare 22 esercitazioni didattiche con le quali prendere confidenza col sistema di acquisizione dati NI myDAQ e con LabVIEW (non compresi).



Elenco esercitazioni

1. Misura di tensione utilizzando myDAQ e il Multimetro Digitale
2. Misura di corrente utilizzando myDAQ e il Multimetro Digitale
3. Filtri Passivi
4. Filtri Attivi
5. Accendiamo un LED utilizzando myDAQ e LabView
6. Implementazione di un indicatore numerico a LED
7. Convertitore Digitale Analogico a rete di resistenze
8. Generatore di onde triangolari
9. Generatore PWM
10. Rilevatore di luce
11. Misura di temperatura con termistore
12. Misura di temperatura con sonda RTD
13. Amplificazione Audio
14. Rilevatore di movimento con sensore PIR
15. Misura di distanza con sensore a infrarossi
16. Celle solari
17. Misura di accelerazione con accelerometro triassiale
18. Misura di peso con cella di carico
19. Misura di illuminamento con fotoresistenza
20. Misura di irradianza con convertitore luce-frequenza
21. Adattamento di scala e test di un sensore di movimento biassiale resistivo
22. Utilizzo di un sensore di tilt per la determinazione della direzione del movimento di un oggetto

