Viale Beniamino Gigli, 15
60044 Fabriano AN

Tel. +39 0732 250458
Fax +39 0732 249253

24-01-2011 - Nuovo Datalogger USB Dr.DAQ Low Cost

Un nuovo strumento che combina un oscilloscopio, un data logger e un registratore completo di 15 canali in un solo dispositivo compatto, Low Cost, perfetto per hobbisti, insegnanti e tecnici. Il nuovo Dr.DAQ è provvisto dei software PicoScope e PicoLog in versione integrale, e tutte le sue funzioni sono immediatamente pronte per l'uso.
Come afferma Alan Tong, Amministratore delegato di Pico Technology, “Grazie al nuovo Dr.DAQ offriamo ora una gamma completa di prodotti di misurazione che va da piccoli ed economici data logger ad oscilloscopi altamente specializzati. Tutti gli strumenti condividono gli stessi software PicoScope e PicoLog, quindi gli aggiornamenti hardware non richiedono di dover apprendere una nuova interfaccia utente".
Sulla scheda del Nuovo Dr.DAQ USB sono presenti microfono, sensore di luce, LED RGB, ingressi di oscilloscopio e resistenza, 4 porte I/O digitali, 3 porte per sensori, un ingresso per oscilloscopio, un ingresso per sensore pH/redox e un'uscita per il generatore di segnale.
L'unità è alimentata dalla porta USB e non vi sono quindi batterie o alimentatori esterni di cui preoccuparsi. DrDAQ USB sostituisce il noto DrDAQ a porta parallela che, dal suo lancio nel 2000, è stato utilizzato in un'ampia gamma diapplicazioni dall'ambito didattico alla ricerca. La maggiore velocità di trasferimento dello standard USB consente al nuovo DrDAQ USB di funzionare come un oscilloscopio per segnali a frequenze audio e oltre.
Il nuovo DrDAQ USB presenta molte nuove funzioni tra cui spicca quella di generatore di funzione e generatore di forma d'onda arbitraria combinata. Nuovo è anche il LED RGB, che può visualizzare qualsiasi colore dell'arcobaleno e anche altri colori. Due delle porte I/O dispongono di una nuova funzione di conteggio degli impulsi quando utilizzate come ingressi e di una nuova funzionalità di uscita PWM (modulazione di larghezza dell'impulso). Le porte per sensore possono essere utilizzate con la gamma di sensori di temperatura, umidità e ossigeno Pico Technology per il DrDAQ o con sensori personalizzati costruiti dall'utente.
Il DrDAQ USB è provvisto anche di un pacchetto gratuito di sviluppo software (SDK) con richiamo funzioni interamente documentato per controllare tutti gli aspetti del dispositivo, che può essere integrato con i propri programmi. Il pacchetto comprende programmi di esempio in C, C++, Microsoft Excel e National Instruments LabVIEW. SDK, PicoScope e PicoLog sono compatibili con Microsoft Windows XP, Vista e Windows 7.
Il nuovo Dr.DAQ appartiene alla vasta famiglia di Datalogger della Pico Technology per misure ambientali, per ulteriori informazioni chiamare la Pcb Technologies allo 0732.251144 oppure inviate una mail su info@epcb.it.

Viale Beniamino Gigli, 15
60044 Fabriano AN

Tel. +39 0732 250458
Fax +39 0732 249253