

SPECIFICHE TECNICHE

	SQD-41	SQD-41S
Caratteristiche dell'input analogico		
4, singolo, canali in simultanea	✓	✓
Risoluzione a 24 bit	✓	✓
Filtro passa-alto [Hz]	0.5	0.1
AC/DC Coupling	✓	✓
Fonte di corrente [mA]	4	4
Tasso di campionamento massimo [kHz]	52.7	52.7
1 Tachimetro	✓	✓
Tasso in input del tachimetro ± 30 V	✓	✓
Capacità di readback dell'output analogico	-	✓
Caratteristiche aggiuntive		
Sincronizzazione a più moduli	-	✓
Connectori	BNC	BNC

SCOPRI LA NOSTRA LINEA DI PRODOTTI

- Sistema **e-Sensor**, la tecnologia più avanzata per le applicazioni di Industria 4.0.
- Sistema **GEA**, il sistema perfetto per il monitoraggio strutturale e vibrazionale in ambito civile.
- **FastTracer**, un piccolo e portatile sensore facile da utilizzare, perfetto per il monitoraggio sulla macchina utensile.
- Sistema **SeTAC**, sistema modulare ed intelligente, utilizzabile in diversi ambiti di lavoro.

METTIAMOCI IN CONTATTO

Per chiedere informazioni su prodotti, applicazioni e servizi di Sequoia IT, trovate tutti i nostri riferimenti a fondo pagina, i nostri tecnici sapranno consigliarvi gli strumenti più adatti alle vostre esigenze.



Via Einaudi, 25 - Moncalieri (TO), Italia
sales@sequoia.it - www.sequoia.it
+39 011 640 2992

SQD-41[®]

Modulo Universale di Misurazione



SQD-41/SQD-41S®

Modulo Universale a 4 Canali

Modulo di acquisizione dati piccolo e portatile, alimentato via porta USB, ideale per misurazioni dinamiche di rumori, vibrazioni e segnali di altissima precisione.

IEPE

4 INPUT IEPE

Il modulo è configurato con 4 input analogici di elevata dinamicità Delta Sigma A/D a 24 bit ad acquisizione sincrona, con un tasso di campionamento di 52,7 kHz.

ALIMENTATO VIA USB "PLUG & PLAY"



Il SQD-41 non necessita di connettori speciali per essere alimentato, è sufficiente un cavo USB connesso, ad esempio, al tuo computer portatile.



INPUT CONTATORE/ENCODER/DIGITALE

Il modulo è configurato con un input contatore/encoder.



ALTISSIMA QUALITÀ, PREZZO IMBATTIBILE

Il SQD-41 renderà le tue misurazioni più economiche che mai, essendo meno costoso dei prodotti concorrenti



SINCRONIZZAZIONE DI PIÙ MODULI

È possibile connettere più moduli SQD-41S per sincronizzare l'acquisizione di dati sonori, vibrazionali e di dati nello stesso momento.

Di qualsiasi Misurazione si tratti
SQD-41 è Pronto



Numero giri



Forza



Accelerazione



Coppia



Pressione



Suono

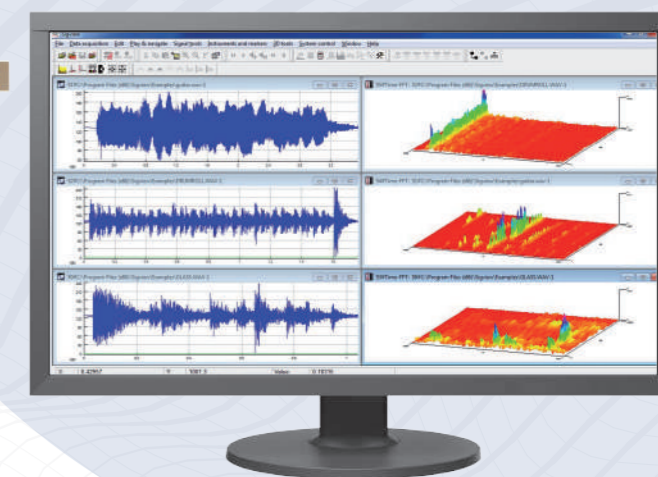


Deformazione



SIGVIEW

In collaborazione con il nostro partner includiamo il software di acquisizione dati



SIGVIEW® Software per l'acquisizione e l'analisi dei dati

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Analisi dei dati e del segnale in tempo reale.** È possibile lavorare sui dati in tempo reale e ottenere risultati all'istante;
- **Importazione ed esportazione** di file segnale in numerosi formati: WAV, MP3, WMA, AIFF, SND, 8/16/32-bit, ecc.;
- Scripting del **Linguaggio Julia** incorporato per aggiungere nuove funzioni di analisi o formati input/output;
- **Algoritmo FFT ottimizzato** con precisa messa a punto e varie opzioni di **pre e postproduzione** (es. windowing, ecc.);
- Funzioni **FFT di spettrogramma** e di **tempo** abbinata a potenti rappresentazioni grafiche;
- Funzioni di **analisi dell'ordine** (trasformazione inversa e in avanti);
- **Filtro 3D del segnale** per una selezione libera del filtro per le proprietà di tempo, frequenza e ampiezza;
- **Varie funzioni statistiche:** peak hold, media, funzione liscia, rimozione trend lineare, distribuzione probabilità, ecc.;
- **Visualizzazione avanzata del segnale** and opzioni di handling: sovrapposizioni e marcatori illimitati per ogni segnale;
- **Ambiente grafico con diagrammi a blocchi**, migliora la produttività quando si lavora con sistemi di analisi complessa;
- **Spazi di lavoro personalizzati** possono essere creati e riutilizzati in seguito o condivisi con altri utenti SIGVIEW.

APPLICAZIONI

- Analisi Vibrazionale;
- Analisi Generale del Suono;
- Analisi del Segnale di Comunicazione;
- Analisi del Segnale Sismico;
- Calcoli Matematici;
- Analisi del Segnale Vocale;
- Rilevazione, Analisi e Rimozione del Rumore;
- Intelligenza Elettronica e di Segnale;
- Analisi Medica di Segnale (ECG, EEG...);
- Analisi di Dati Statistici;
- Didattica.