

SQD-41 - 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	-	✓
Connettori	BNC	BNC

FASTTRACER - SPECIFICHE TECNICHE

Range	$\pm 5g$, optional $\pm (2g, 18g)$
Larghezza di banda [Hz]	0-2500
Tolleranza	< 5% (0-1000Hz)
Dimensioni [mm]	30 x 55,5 x 15
Peso [g]	55
Grado di protezione	IP67
Resistenza allo shock	10.000g
Temperature di funzionamento	-20 \pm 70 °C

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 i sensori più adatti da associare ai moduli di acquisizione da voi scelti.



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

Sistemi Acquisizione Dati Sequoia

Per ogni tipo di grandezza
e misura dinamica



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 suoni, rumori e vibrazioni.



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

FastTracer®

Analizzatore di Vibrazioni Triassiale

Sensore all-in-one che integra al suo interno un accelerometro triassiale. Facile, veloce e pronto all'uso.

ALIMENTATO VIA USB "PLUG & PLAY"

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



FACILITÀ DI UTILIZZO

Grazie al sensore e al sistema di acquisizione dati integrato, le misurazioni saranno semplici, veloci ed efficaci.



PREZZO COMPETITIVO

Non richiedendo componenti aggiuntivi per il suo funzionamento, il FastTracer combina il miglior rapporto qualità-prezzo per l'acquisizione delle vibrazioni.



ACQUISIZIONE DATI TRIASSIALE

L'accelerometro triassiale integrato consente l'acquisizione di ogni contributo del fenomeno investigato



SIGVIEW

In collaborazione con il nostro partner includiamo il software di acquisizione dati compatibile con tutti gli strumenti della nostra linea

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Analisi dei dati e del segnale in tempo reale;
- Importazione ed esportazione di file segnale in più formati;
- Scripting del Linguaggio Julia incorporato;
- Algoritmo FFT ottimizzato;
- Funzioni FFT di spettrogramma e di tempo;
- Filtro 3D del segnale;
- Varie funzioni statistiche;
- Visualizzazione avanzata del segnale;
- Possibilità di creare spazi di lavoro personalizzati

APPLICAZIONI

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