

DATA PLATFORM GL7000 8-Kanal-Vibrationsmessung

Einfache Vibrationsmessungen durch direkten Anschluss des Vibrationssensors

- Für Sensoren mit Ladungs- und Spannungsausgang (IEPE)
- Geeignet für TEDS
- Eine Vielzahl an Filterfunktionen ermöglicht hochpräzise Messungen
- FFT-Funktion verfügbar



5,7-Zoll-TFT-LCD-Farbdisplay (mit Touchpanel) Ethernet USB SD-Karten-Steckplatz

Resonanzfrequenztests mit Shakern

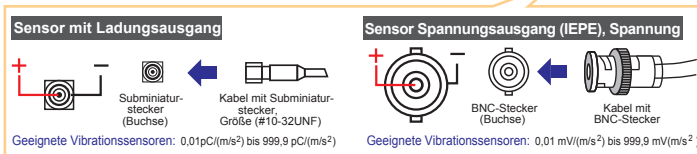
Messungen an Fahrzeugen

Andere Messungen

Einfacher Sensoranschluss

Piezo-elektrische Sensoren können direkt angeschlossen werden und ermöglichen viele verschiedene Messungen.

- Sensoren mit Ladungs- und Spannungsausgang sind einsetzbar
- Spannungsmessungen sind möglich
- Effektivwertmessungen sind möglich



Messung von kurz- und langzeitigen Ereignissen

Da unterschiedliche Speichermedien unterstützt werden, können Daten sowohl bei Langzeit-Belastungstests als auch bei kurzzeitigen Stoßprüfungen erfasst werden.

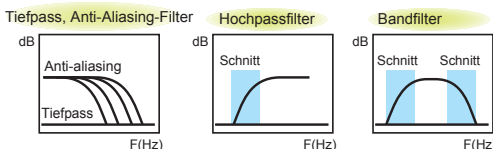
- Speichermöglichkeiten:
- Internes RAM
 - Interner Flash-Speicher
 - SD-Speicherkarte
 - SSD (Option)

Speicher	Abtastrate/Aufzeichnungsdauer (oberer Wert bei 4 Kanälen, unterer: bei 8 Kanälen)		
	100 kS/s (10 µs)	1 kS/s (1 ms)	1 S/s (1 s)
RAM	20 s 2 s	ca. 33 min ca. 33 min	ca. 23 d ca. 23 d
interner Flash-Speicher *	nicht verfügbar	ca. 39 h ca. 23 h	ca. 1659 d ca. 968 d
SD-Karte *	nicht verfügbar	ca. 59 h ca. 24 h	ca. 2485 d ca. 1035 d

* mit 2 GB, Dateiformat GBD

Verschiedene Filter

Durch Hochpass-, Tiefpass- und Anti-Aliasing-Filter können hochpräzise Signale erfasst werden.



Vibrationsmessung mit FFT

Die FFT-Analyse kann nicht nur direkt erfolgen, sondern ist auch für die aufgezeichneten Daten möglich.

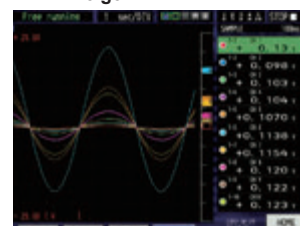
Analysekanäle: 4

Analysefunktion: Y-T, Linear, Power, PSD, Kreuz, TRF, Kohärenz, COP

Verschiedene Anzeigarten

Das GL7000 verwendet einen 5,7-Zoll-TFT-Farbmonitor, dadurch sind die Daten in Signalverläufen sowie die digitalen Werte sehr gut lesbar.

Y-T-Anzeige



FFT-Anzeige



Weitere Anzeigemöglichkeiten sind X-Y und digitale Werte.

