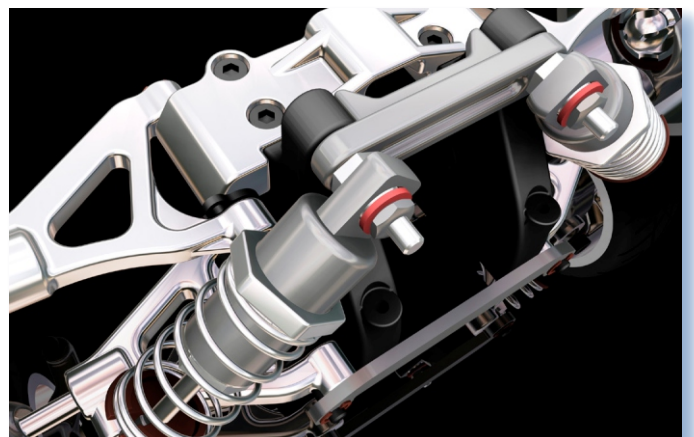


IEPE & DC Sensoren für die Fahrzeugschwingungsanalyse

- NVH
- ESS/HALT/HASS
- Motorvibrationsüberwachung
- Modal- und Strukturanalyse
- Fahrverhalten
- Betriebsfestigkeit
- Fahrbetriebsbelastung
- Antriebsstrang
- Auspuff-Systemanalyse

Dytran bietet das komplette Produktspektrum an Vibrations- und Schwingungssensoren für Messungen am Fahrzeug an. Dieses beinhaltet Strukturanalyse, NVH (Geräusch- & Vibrationsoptimierung), Fahrverhalten, Betriebsfestigkeit und Vibrationsmessungen an Motor und Auspuff. Die Sensoren umfassen ein- und triachsiale IEPE- und DC-Beschleunigungsaufnehmer, Hochtemperatur-Sensoren mit Ladungsausgang, rauscharme und leichte Sensoren sowie Sensoren mit hermetisch dichtem und robustem Titangehäuse für den anspruchsvolleren Einsatz. Viele Sensoren sind optional mit TEDS erhältlich: ideal für Anwendungen mit vielen Kanälen. Die Herstellung maßgeschneiderter Sensoren für die Automobilindustrie, um kunden- und anwendungsspezifischen Anforderungen zu genügen, rundet das Produktspektrum ab.



3133A Serie



Ultraminiatur, triaxial

Eigenschaften:

- Ultraminiatur triaxiales Design
- verfügbare Messbereiche: 500g bis 5.000g
- Temperaturbereich: +149°C bei einigen Modellen
- 0,8 Gramm
- angeschlossenes 1m Kabel
- Klebmontage
- isolierte Version: Typ 3133B
- IEPE

3333 Series

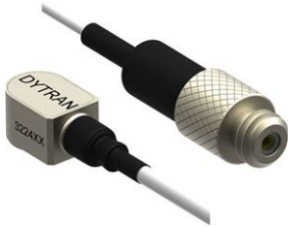


Low-Noise, triaxial

Eigenschaften:

- leichte Bauweise
- Messbereiche: von 50g bis 5.000g
- verfügbar mit industrietauglichem 4-Pin, M4.5x0.35 oder 1/4 - 28 seitlichem Stecker
- Klebmontage
- Low-Noise JFET Elektronik
- optional mit TEDS
- IEPE
- optional mit Isolierung (schwarz)

3224A Serie



Ultraminiatur, Teardrop

Eigenschaften:

- verfügbare Messbereiche: 500g bis 5.000g
- Temperaturbereich: +149°C bei einigen Modellen
- 0,2 Gramm
- angeschlossenes 1m Kabel
- Klebmontage
- Titankonstruktion
- ultraflaches Profil
- IEPE
- Ladungsausgang verfügbar (3224C)

3273A Serie



Miniatur Low-Noise, triaxial

Eigenschaften:

- Miniaturausführung
- verfügbare Messbereiche: 50g, 100g und 500g
- 4-pin 1/4-28 seitlicher Stecker
- Klebmontage
- erweiterter Niederfrequenzbereich
- Low-Noise JFET Elektronik
- auch verfügbar mit 10-32 Gewindebohrung (3273M2)
- optional mit TEDS
- IEPE

3225F Serie



Miniature Teardrop

Eigenschaften:

- Ultraminiatur Tropfenform
- verfügbare Messbereiche: 50g bis 5.000g
- Gewicht von 0,6 bis 1 Gramm
- verschweißte Titan-Konstruktion
- Kabel- oder Steckeranschluss
- Klebmontage
- Ladungsausgang verfügbar (3225E)
- auch isolierte Versionen erhältlich

3443C Serie



Hochtemperatur, triaxial

Eigenschaften:

- Temperaturbereich: +260°C
- Sensitivität: 2.7pC/g
- 10 Gramm
- drei seitliche Stecker (10-32)
- zwei durchgehende Bohrungen zur Montage mit 6-32 Bolzen
- minimaler Isolierwiderstand bei 260°C: 100 MΩ
- Titangehäuse
- hermetisch versiegelt
- Ladungsausgang

3316C Serie



Miniatur Ultrahochtemperatur

Eigenschaften:

- Temperaturbereich: +538°C
- Sensitivität: 1 bis 2pC/g
- 5 Gramm
- 10-32 seitlicher Steckerausgang
- 10-32 Gewindebohrung
- Inconel™ Konstruktion
- minimaler Isolierwiderstand bei 538°C: 250 kΩ
- hermetisch versiegelt
- optional mit 5-40 Gewindebohrung
- Ladungsausgang

534xAn-Serie,
VibraScout™

USB-VibraScout 6D™ Messsystem

Eigenschaften:

- kombiniert einen triax. MEMS-Beschleunigungssensor mit einem triax. Gyroskop (Winkelgeschwindigkeitsmesser) und einem integrierten Temperatursensor mit einem Mikrocontroller zu einem „Smart Sensor“
- misst parallel Beschleunigungen in der X-, Y- und Z-Achse, das Wanken, Nicken, Gieren sowie die Temperatur
- zeigt die Messungen in Echtzeit an

Schnelle & einfache mobile Datenerfassung!

3049 Serie



Klein, Kabelanschluss oben

Eigenschaften:

- geringes Gewicht (3,1 bis 3,3 Gramm)
- verfügbare Messbereiche: 50g - 500g
- verschweißte Titan-Konstruktion
- hermetisch versiegelt
- Klebe- oder Gewindemontage
- isolierter Sockel
- 1 - 10.000 Hz Frequenzbereich (±5%)
- Ladungsausgang optional verfügbar (3049D)
- 10-32 axialer Stecker

7705A Series, ELF



ELF Beschleunigungssensor

Eigenschaften:

- Extended Low Frequency (ELF) DC: 0 - 10kHz Frequenzbereich (3dB)
- Hybrid-Design: Dual Mode Technologie: beinhaltet AC und DC in einem Sensor
- verfügbare Messbereiche: 20g, 40g und 200g
- 4-pin M4.5x0,35 seitlicher Stecker
- 10-32 Gewindebohrung

Weltneuheit!

3035 Serie



Klein, seiti. Kabelanschluss

Eigenschaften:

- geringes Gewicht (2,5 Gramm)
- verfügbare Messbereiche: 50g-1.000g
- Edelstahlkonstruktion
- hermetisch versiegelt
- Klebe- oder Gewindemontage
- isolierter Sockel
- 0,5 - 10.000 Hz Frequenzbereich
- Ladungsausgang optional verfügbar (3035C)
- 5-54 seitlicher Stecker

58nn Serie



Impulshämmer

Eigenschaften (5800B):

- Kopfgewicht: 100 Gramm
- verfügbare Messbereiche: 50 bis 1.000 lbf
- optional mit TEDS erhältlich
- sowohl Miniaturgrößen (5800SL mit 2 Gramm Kopfgewicht) als auch Vorschlaghämmer (5802A, 5803A und 5805A) verfügbar
- IEPE

Die von Dytran selbst entwickelten und gefertigten Impulshämmer führen wir in den verschiedensten Größen & Ausführungen. Sprechen Sie uns an!