



**Garantierte
Datenqualität bei
Crash-Tests**

Crash-Test Datenerfassung der nächsten Generation

Die Anforderungen an die Sicherheit moderner Fahrzeuge wachsen stetig. Die Sicherheitssysteme werden zunehmend komplexer. Dies erfordert Messtechnik, welche den höchsten Qualitätsstandards gerecht wird. Mit der Data Acquisition Unit (KiDAU) und dem Crash Recorder 375.XX hält die nächste Generation der Crash-Test-Messung Einzug.

www.kistler.com/vehicle-safety

KISTLER

measure. analyze. innovate.



Kistler Data Acquisition Unit

Die verlässliche Kistler Data Acquisition (KiDAU) bietet dank austauschbarem Sensor Distribution (SD) Panelaufsatz und kabelloser Bedienmöglichkeiten bis dato unerreichte Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.

Die KiDAU verbindet kompaktes Design (231x64x70,5mm) mit geringem Gewicht (1,7 kg) und reduziert dadurch den Platzbedarf für die Datenerfassung im Auto. Das SD Panel ist erstmals komplett abnehm- und austauschbar. Dies ermöglicht die Kompatibilität für unterschiedlichste Steckverbinder und macht Adapter überflüssig. Das Risiko für einen möglichen Datenverlust aufgrund von Adapter- oder Kabelschäden, sowie ungenügenden Verbindungen wird minimiert. Das On-Board Datenerfassungssystem ist mit 32 analogen sowie 16 digitalen Messkanälen ausgestattet.

Mit der Kistler Crash-Test-Datenerfassungssoftware "CrashDesigner" wird wie Bedienung der KiDAU besonders benutzerfreundlich, da eine kabelfreie Kommunikation möglich ist und so die Konfiguration, Steuerung und die Datenauslesung über WLAN vollzogen werden kann.

Key-Features

- Austauschbares SD Panel
- WLAN-Funktionalität
- 32 analoge, 16 digitale Standard-Messkanäle
- Autarke Akkuversorgung bis zu 25 min.
- max. Datenspeicherung bei 100 kHz Abtastrate beträgt 100 s pro Kanal

Benefits

- Platzsparend
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Garantierte Datenqualität
- Höchste Verlässlichkeit durch Minimierung von Kabelschäden

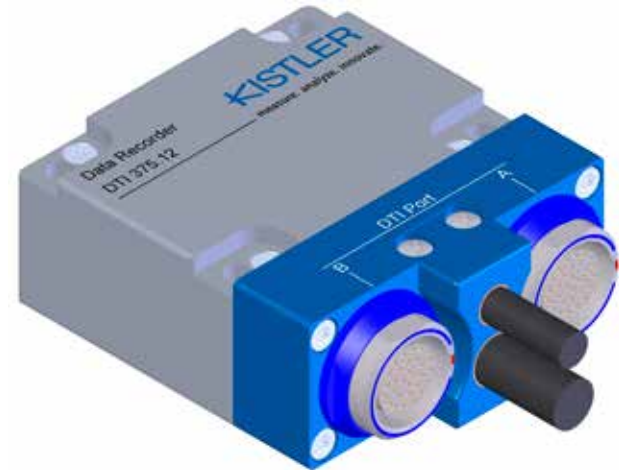
Crash Recorder 375.XX

Der neue Crash Recorder 375.XX verfügt über eine innovative Start-Record-Funktion. Dadurch sorgt die kompakte In-Dummy Lösung für eine absolut fehlerfreie Aufnahme und Speicherung der Daten.

Der Crash Recorder 375.XX kann dank seinen geringen Abmaßen von 43x56 mm direkt in den Crash-Test Dummy eingebaut werden. Dies ermöglicht eine benutzerfreundliche 1-System Kabellösung nach aussen. Aufwendige Kabelbündel zur Datenerfassung gehören der Vergangenheit an.

Dank seiner neuen Start-Record-Funktion wird die Datenerfassung simultan mit allen anderen Systemen im Crashversuch gestartet, bevor das Trigger Event (TNull-Event) auftritt. Dies stellt sicher, dass bei Verlust des Triggers beim Crashevent keine wichtigen Daten verloren gehen.

Der Crash Recorder 375.XX ist als 4-, 8- oder 12-Porttyp verfügbar, der entweder über 48, 96 oder 144 Messkanäle verfügt. Das Gerät ist mit den Softwarepaketen "DTI Control" und "CrashDesigner" kompatibel.



Key-Features

- Start-Record-Funktion
- Einsatz im Dummy
- 48, 96 oder 144 Messkanäle

Benefits

- Garantierte Datensicherheit
- Benutzerfreundliche Verkabelung
- Kompatibel mit "DTI Control" und "Crash Designer"

Über die Kistler Gruppe

Kistler ist führend in der dynamischen Messung von Druck, Kraft, Drehmoment und Beschleunigung. Als erfahrener Entwicklungspartner ermöglicht Kistler seinen Kunden, ihre Produkte und Prozesse zu optimieren und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu schaffen. Mit rund 1 500 Mitarbeitenden an 56 Standorten weltweit erzielte die Kistler Gruppe 2015 einen Umsatz von 329 Mio. CHF.

