



aim arnold intelligente messsysteme



FORDIS
Kraft-Weg Messsystem

FORDIS

Typ	Einheit	Wert
Stromversorgung		
Versorgungsspannung (über USB)	V	5
Messsignale		
Ausgaberate Messsignale	Hz	1000
Messdauer pro Versuch	s	8
Zeitdelay Kraft-Weg	-	synchron
Kraftmessung		
Messprinzip	-	Dehnungsmessstreifen
Messbereich	N	± 500
Auflösung	Bit	16
Genauigkeit	%	typ. 0,1
Wegmessung		
Messprinzip	-	optischer Encoder
Messbereich	mm	14
Auflösung	µm	1,25
Genauigkeit	%	typ. 0,1
Abmessungen und Verkabelung		
Außenmaße	mm	155x65x26(LxBxH)
Gewicht	g	485g
Kabellänge	m	3

Kraft-Weg Messsystem FORDIS

Mit dem FORDIS Messsystem kann der Kraft- und Wegverlauf beispielsweise bei Untersuchungen im Bereich der Fahrzeugsicherheit synchron aufgezeichnet werden. Spezielles Einsatzgebiet sind Analysen zur benötigten Kraft bei Öffnungsvorgängen am Gurtschloss des KFZ-Sicherheitsgurts sowie an Fahrzeugtüren nach Crashtests.

- Kraftmessung mittels Dehnungsmessstreifen (Vollbrücke)
- Verschleißfreie optische Wegmessung
- Datenausgabe mit 1kHz bei 16 Bit (signed INT) je Signal
- Lange Messdauer von 8 Sekunden pro Versuch
- USB-Schnittstelle zur Kommunikation und Stromversorgung
- Zwei zweifarbige LEDs zur Statusanzeige
- Datenexport im ISO-MME Format
- Einfache Versuchsdefinition über intuitives Userinterface
- Softwaregeführter Ablauf für korrekte Versuchsdurchführung
- Tür- und Gurtschlossversuche mit einem Messgerät
- Überlastschutz für Kraftmessung
- Adapter für unterschiedliche Gurtschlossgeometrien verfügbar
- Robustes, eloxiertes Aluminiumgehäuse

AIM Arnold Intelligente Messsysteme GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 19
D-72649 Wolfschlugen
+49 (0)7022 99471 80
info@aim-messtechnik.de
<http://www.aim-messtechnik.de>

