SCHLIESSKRAFTAUFNEHMER

FM205-WI-SY-10-150



- **Präzise Messungen durch reibungsfreie Führung und Plattformwägezelle**
- **Robuste Ausführung durch hochfestes Aluminium und POM sichert lange Lebensdauer im harten Einsatz**
- **Einfache Handhabung im Betrieb mit einer einzigen Taste oder fernbedient über Microsoft® DLL -**
- **Schnittstelle oder National Instruments® LabVIEW Bibliothek**
- **Professionelle, umfangreiche PC-Software PinchPilot lässt keine Wünsche offen**
- **Erhältlich in mehreren Federsteifigkeiten: 2, 5, 10, 20, 65 N/mm**
- **Kompletter Lieferumfang inklusive hochwertigem Transportkoffer**

Der Schließkraftaufnehmer ist ein elektronisches Schließkraftmessgerät für fremdkraftbetriebene Fenster im Kraftfahrzeug-Bereich. Typische Einsatzbereiche sind Versuch und Fertigung in der Automobilindustrie. Dafür haben wir ein Gerät entwickelt, das sich mit einfacher Handhabung für wiederholende Messungen auszeichnet. Aufgrund der Anforderungen verschiedener üblicher Standards bieten wir das Gerät mit unterschiedlichen Federsteifigkeiten an. Auch bei technischen Überwachungsinstitutionen findet es zunehmend Anwendung. Seine kompromisslose Konstruktion vereinigt Präzision mit praxisgerechter Robustheit und sorgt für genaue Messwerte auch nach jahrelangem Einsatz in rauer Umgebung.

Bei Messanordnungen im Versuch und in der Fertigung ist eine schnelle und einfache Durchführung von großer Bedeutung. Hierzu wurde eine Software entwickelt, die den Ablauf der Messungen und den Aufwand für die Dokumentation drastisch reduziert. Mit wenigen Bedienschritten können die Messungen an einen PC übertragen, ausgewertet, exportiert und dokumentiert werden. Für die Integration in einen automatisierten Testablauf stellen wir geeignete Schnittstellen (z. B. Microsoft® DLL oder National Instruments® LabVIEW) zur Verfügung.

Spezifikation

Kraft	
Messbereich	0 ... 150 N
Auflösung	1 N
Genauigkeit	±3 N (0–100 N) oder ±3 % (>100 N)

Allgemeine technische Daten	
Schnittstelle	Micro-USB
Norm(en)	EN 14752:2015
Norm(en) Zusatzinformationen	- EN 81-1 2000-4-EG - FMVSS118 - APTA PR-M-S-18-10 - ASME A17.1 2000 - DIN EN 14752:2005 - 2001-85-EG / ECE R. 107 §35 e Abs.5 StVZO - EN14120 DIN 18650-1 - DIN EN 12453 - DIN EN 16005 - DIN EN 60335-2-103 - ASR A1.7 - ECE R-21 - prEN 12650-1
Steifigkeit	10 N/mm
Spaltbreite	5 mm
Menüsprache	Englisch (US), Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch
Schutzklasse (Gerät)	IP43
Spannungsversorgung	3,7 V / 700 mAh
Kapazität	700 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-40 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	175 x 75 x 57 mm
Gewicht	400 g

Drive Test GmbH
Im Langel 26, 59872 Meschede
Germany

Telefon: +49 2903 97699 8920
info@drivetest.de