

# SCHLIESSKRAFTMESSGERÄT

BIA600-SY-10-700



- » **Anwendbare Standards DIN EN 14752:2015, DIN EN 14752:2005 (optional)**
- » **Präzise Messungen**
- » **Robuste Ausführung**
- » **Einfache Handhabung im Betrieb mit einer einzigen Taste oder fernbedient über - Microsoft® DLL**
- » **Schnittstelle oder National Instruments® LabView Bibliothek**
- » **Professionelle PC-Software PinchPilot**
- » **Abstandhalter für alle Öffnungsweiten nach EN 14752:2015**
- » **Automatische Grenzwerteinstellung durch Abstandserkennung**
- » **Kompletter Lieferumfang aller Komponenten im hochwertigem Transportkoffer**
- » **Unterstützung der Verwaltung großer Fuhrparks**

Das Schließkraftmessgerät ist ein elektronisches Messgerät für Schienenfahrzeugtüren. Die aufwändige Konstruktion vereint Präzision mit praxisgerechter Robustheit und sorgt für genaue Messwerte auch nach jahrelangem Einsatz in rauer Umgebung.

Bei zyklischen Messungen an Fahrzeugen mit mehreren Türen ist eine schnelle, einfache Durchführung von großer Bedeutung. Hierzu wurde eine Software für das Dynamometer entwickelt, die den Ablauf der Messungen und den Aufwand für die Dokumentation drastisch reduziert. Mit wenigen Bedienschritten können die Messungen eines kompletten Fahrzeuges übernommen, in tabellarischer oder grafischer Form ausgewertet und anschließend als Report ausgedruckt 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 ... 700 N                     |
| Auflösung   | 1                               |
| Genauigkeit | ±3 N (0-100 N)<br>±3 % (>100 N) |

| Allgemeine technische Daten  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnittstelle                | RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Norm(en)                     | EN 14752:2015                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Norm(en) Zusatzinformationen | - EN 81-1 2000-4-EG<br>- FMVSS118<br>- APTA PR-M-5-18-10<br>- ASME A17.1 2000<br>- DIN EN 14752:2005<br>- 2001-85-EG / ECE R.107 §35 e Abs.5 StVZO<br>- EN14120 DIN 18650-1<br>- DIN EN 12453<br>- DIN EN 16005<br>- DIN EN 60335-2-103<br>- ASR A1.7<br>- ECE R-21<br>- prEN 12650-1 |
| Steifigkeit                  | 10 N/mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spaltbreite                  | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Menüsprache                  | Englisch (US), Spanisch, Deutsch, Französisch, Italienisch                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzklasse (Gerät)         | IP43                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                      | 3000 g                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebsbedingungen          | -10 ... 40 °C, 0 ... 90 % r.F                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lagerbedingungen             | -40 ... 50 °C, 0 ... 90 % r.F                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kapazität                    | 640 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Abmessungen ( L x B x H )    | 320 x 250 x 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |