

Messung von dynamischen und statischen Kräften an Schließkanten von Türen und Toren

In der Europäischen Norm DIN 12445/EN 12453 sind die Leistungsanforderungen hinsichtlich der Nutzungssicherheit für alle Arten von kraftbetätigten Toren und Schranken mit Schiebe-, falt-, Kipp-, Dreh-, Roll- und Hubflügel festgelegt worden. Das Messverhalten über die zulässigen Kräfte für die unterschiedlichen Torarten sind in dieser Norm ebenfalls verankert. Auch in der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung sind nach § 29 StVZO und § 35 e StVZO die Schließ- und Klemmkraft bei Omnibustüren zu messen.

EuroConsult Deutschland hat ein neues den gesetzlichen Vorschriften entsprechendes Schließkraftmessgerät/Klemmkraftmessgerät auf den Markt gebracht. Mit diesem Messgerät können bei der vorgeschriebenen Sicherheitsprüfung (SP), aber auch bei der Haupt- (HU) und Zwischenuntersuchung (ZU), die Klemmkräfte an den Türen und Toren gemessen und protokolliert werden.

Einsatzgebiete
dieser Schließkraftmessgeräte sind nicht nur Omnibustüren oder kraftbetätigte Tore und

Schranken sondern auch U-Bahnen, S-Bahnen, Straßenbahnen, automatisch schließende Türen, Aufzüge, Seilbahnen, usw.

SCHLIESSKRAFTMESSGERÄTE

1 SMT – Schließkraftmessgerät für Türen und Tore nach EN 12453 und EN 12445

Technische Daten

Messbereich	0 – 2500 N
Genauigkeit	± 10 N
Federung	5 mm
Steifigkeit	500 N/mm
Durchmesser	80 mm
Höhe/Spaltenbreite	50 mm
Speicher für	999 Werte
Auflösung	± 0,1 N
Schnittstelle	RS 232
PC-Darstellung	via Excel
Batterie	9V Block
Größe Datenlogger	120x60x26 mm

1500 € *



Lieferumfang: Koffer, Software, Kalibrierzertifikat



EuroConsult
Deutschland GmbH

Zirbelweg 13
D-86836 Graben
Tel. 08232 90485-0
Fax: 08232 904851
e-Mail: info@euroconsult.de
Internet: www.euroconsult.de

BOBE
INDUSTRIE-ELEKTRONIK

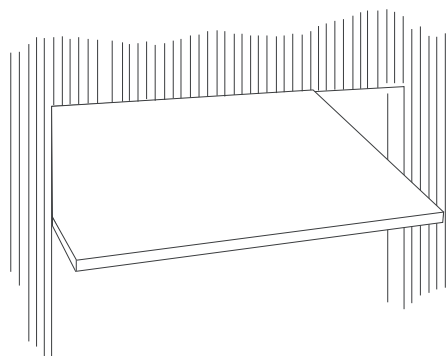
Sylbacher Straße 3
32791 Lage/Lippe
Tel. 05232 95108-0
Fax 05232 64494
e-Mail: info@bobe-i-e.de
Internet: www.bobe-i-e.de

* Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen MwSt., sowie Fracht/Verpackung von 11 Euro

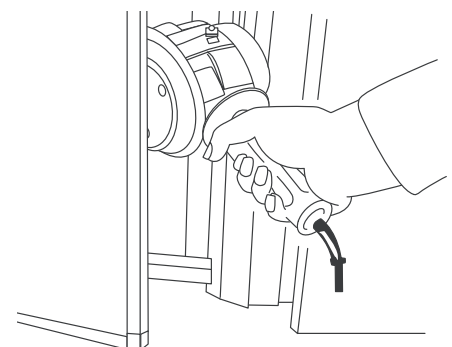
Innovative
QM-Systeme



EuroConsult
Deutschland GmbH



Türen und Tore EN 12453 und EN 12445



Schließkanten § 29 und § 35 e StVZO

SMM – Schließkraftmessgerät mechanisch für Omnibustüren nach § 35 e StVZO



Technische Daten

Messbereich	0 – 300 N
Genauigkeit	± 10 N
Federung	30 mm
Steifigkeit	10 N/mm
Durchmesser	100 mm
Höhe	115 mm

Das Gerät entspricht den gesetzlichen Vorschriften, die GS-Prüfung ist in Vorbereitung
Lieferumfang: Koffer, Kalibrierzertifikat

Einsatzgebiete

- Omnibustüren
- U-Bahn, S-Bahn
- Straßenbahnen
- Elektrische Fensterheber
- Elektrische Schiebedächer
- Rolltore, Sicherheitstüren
- Autom. schließende Türen
- Aufzüge, Seilbahnen

410 € *



SME – Schließkraftmessgerät elektronisch für Omnibustüren nach § 35 e StVZO



1000 € *

Vorteile SME ↔ SMM (Aufrüstung nachträglich möglich)

- Automatische Speicherung der Messwerte von bis zu 999 Türen
- Automatische Berechnung und Anzeige von Effektivkraft, Spitzenkraft, Impulsdauer
- Automatische Mittelwertbildung nach jeweils 3 Messungen
- Automatische Prüfprotokoll-Erstellung über jeden üblichen Personalcomputer
- Gut-/Schlecht-Bewertung
- Anzeige aller Messwerte auf LCD-Display
- Autonomer Batteriebetrieb, keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- Die Messwerte sind in Ihrer Datenbank weiter zu verarbeiten und darzustellen
- Keine Programmierkenntnisse erforderlich, da Excel/Access
- Anwender Firmenlogo kann in das Prüfprotokoll übernommen werden

SMEi – Schließkraftmessgerät elektronisch mit integriertem Datenlogger

1750 € *

ansonsten wie das SME-Gerät. Zum Lieferumfang gehören Koffer, Software, Batterien/Ladegerät, Kalibrierzertifikat

Optionen (Auszug)

250 € *



Drucker für SME/SMEi

Der Batteriebetriebene Highspeed Minidrucker (Theropapier) mit der Abmessung von nur 138 x 88 x 24 mm und einem Gewicht von 340 g wird direkt per RS 232 an die Schließkraftmessgeräte angeschlossen.

Drucker | Kalibrierung | Peripherie

50 € *

Kalibrierung für SMM/SME/SMEi/SMT

Die vorgeschriebene 2jährige Kalibrierung erfolgt innerhalb 24 Stunden in unserem Hause incl. ISOCERT-Kalibrierbescheinigung

kalibriert bis
EuroConsult
Deutschland GmbH
Tel.: 08332-604890
Fax: 08332-604891



Auf Anfrage

USB-Schnittstelle, analoge Ein/Ausgabe, PC-Software mit FFT-Funktion, u. v. m.



Alle Geräte sind nach ISO 9001 gefertigt, geprüft, kalibriert und haben eine 2 jährige Garantie.

NEU

Schließkraftmessgeräte

für Schienenfahrzeuge, Aufzugtüren, Kraftfahrzeuge,
Schiebedächer, Fenster, Maschinenschutz, Laborgeräte



EuroConsult
Deutschland GmbH

Zirbelweg 13

D-86836 Graben

Germany

Tel. +49 (0)82 32-90 48 50

Fax +49 (0)82 32-90 48 51

info@euroconsult.de

www.euroconsult.de

SMS

für Schienenfahrzeuge und Sonderanwendungen



Messbereich 600 N
Steifigkeit 20 N/mm
Spaltbreite 115 mm

1000 €

Alle Geräte mit Datenlogger,
Software, Koffer, **ISOCERT®**
Kalibrierbescheinigung
sowie 2 Jahre Garantie.

SM-05

für Spaltprüfung von 5,0 mm

Messbereich 100 N / 500 N
Steifigkeit keine



1500 €

SM-25

für Spaltprüfung von 25,0 mm

Messbereich 100 N / 400 N
Steifigkeit 32,5 N/mm oder
65,0 N/mm



1250 €

SM-33

für Spaltprüfung von 33,0 mm

Messbereich 200 N
Steifigkeit 32,5 N/mm
Federweg 6,0 mm

SM-35

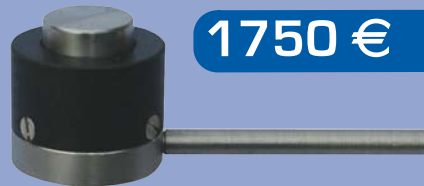
für Spaltprüfung von 35,0 mm

Messbereich 200 N
Steifigkeit 25 N/mm
Federweg 8,0 mm

SM-37

für Spaltprüfung von 37,0 mm

Messbereich 200 N
Steifigkeit 20 N/mm
Federweg 10,0 mm



1750 €

Kundenspezifische Lösungen und Sonderausführungen auf Anfrage.