

# Zubehör

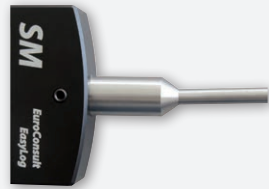
## Distanzset für SMT



inklusive:  
Transportkoffer

**210.- €** zzgl. MwSt.

## Starrer Aufsatz für SM (Grundausstattung)



Die Standardlänge beträgt 175 mm und ist im Lieferumfang enthalten.  
Die Länge kann auf Wunsch angepasst werden.

## Schwanenhals für SM



Flexibler Schwanenhals für individuelle Messoptionen.  
Die Standardlänge beträgt 295 mm.

**75.- €** zzgl. MwSt.

## Kabelaufsatz für SM



Stecker-/Kabelanschluss für unterschiedliche Sensoren wie z. B. Temperatur, Spannung, Impuls etc.

**75.- €** zzgl. MwSt.

## Schutzkoffer



Stabiler Aufbewahrungskoffer, optional für Ihre SMM-Geräte (Lieferung SMM standardmäßig im stabilen Aufbewahrungskarton)

**50.- €** zzgl. MwSt.

# Kalibrierservice

## Kalibrier-/ Reparatur-/ Austauschservice

Unser Kalibrierservice ist nach RW 025:14 in Anlehnung an die ISO 17025:2018 zertifiziert und die Messmittel sind auf nationale Normale rückführbar.

Wir kalibrieren selbstverständlich auch Fremdgeräte.



Kalibrierdauer ISO: **2 - 4 Tage**  
Kalibrierdauer DAkkS: **in der Regel 2 Wochen**  
Fracht und Verpackung: **10,-- Euro (Inland)**  
**25,-- Euro (Ausland)**  
Reparaturen: **nach Kostenvoranschlag**  
Neugerät im Austausch: **20 % Preisnachlass**



**95.- €** zzgl. MwSt.  
SMM alle 2 Jahre

**105.- €** zzgl. MwSt.  
SME/SMT/SM jährlich

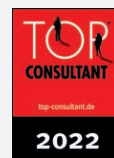
**275.- €** zzgl. MwSt.  
SME DAkkS-Kalibrierung für 2 Jahre

**175.- €** zzgl. MwSt.  
SMM DAkkS-Kalibrierung für 2 Jahre

## Der Ansprechpartner



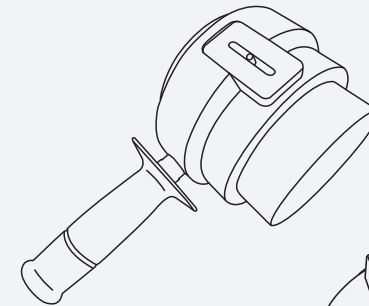
EuroConsult Deutschland GmbH  
Albertus-Magnus-Straße 2  
D – 86836 Graben  
Tel.: +49 8232 80988-0  
info@euroconsult.de  
www.euroconsult.de



# EuroConsult Deutschland GmbH

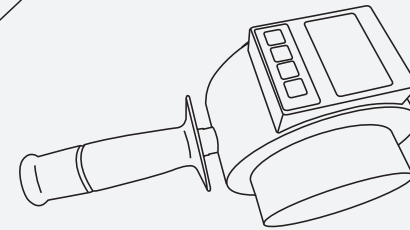
Augsburg • Stuttgart • Bremen

## Schließkraftmessgeräte

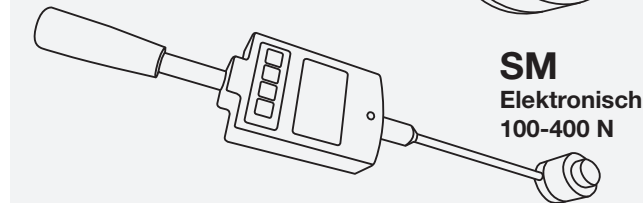
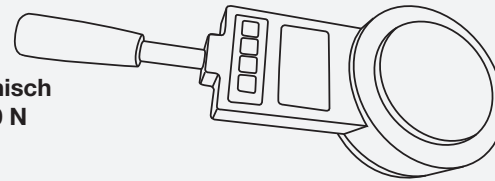


**SMM**  
Mechanisch  
bis 300 N

**SME**  
Elektronisch  
bis 300 N



**SMT**  
Elektronisch  
bis 2500 N



**SM**  
Elektronisch  
100-400 N

für Türen, Tore und Fenster  
nach EN-/DIN-/EG-/ASR-Richtlinien

# SMM Mechanisches Gerät 0-300 N mit Schleppzeiger

## Ausführung

Schließkraftmessgerät mechanisch für Omnibustüren nach § 35 e StVZO.  
Das Gerät entspricht den gesetzlichen Vorschriften.

## Einsatzgebiete

Omnibustüren, U-Bahn, S-Bahn, Straßenbahnen, elektrische Fensterheber, elektrische Schiebedächer, Rolll Tore, Sicherheitstüren, autom. schließende Türen, Aufzüge, Seilbahnen.

## Information

Das Messgerät besteht aus zwei POM-Gehäusehälften, innenliegender Druckfeder und einer wartungsfreien Stahl-Kugellager-Führung.  
Das Messgerät ist mechanisch auf ca. 300 N begrenzt.  
Die Messgeräte sind entsprechend den in der Betriebsanleitung genannten regelmäßigen Zeitabständen oder vor Durchführung von Messreihen zu kalibrieren.

## Technische Daten

Messbereich 0 - 300 N  
Messgenauigkeit +/- 10 N  
Federung 30 mm  
Steifigkeit 10 N/mm  
Durchmesser 100,0 mm  
Höhe 115,0 mm



inklusive:  
ISO-Kalibrierzertifikat und 3 Jahren Garantie  
Lieferung im stabilen Aufbewahrungskarton (Koffer optional, zzgl. 50.- €)

**525.- €** zzgl. MwSt.

## Bestellnummer

SMM00301

**725.- €** zzgl. MwSt.  
inkl. DAkkS-Kalibrierung

# SME

Elektronisches Gerät 0-300 N  
mit internen Datenspeicher  
und USB - Schnittstelle

## Ausführung

Schließkraftmessgerät elektronisch für Omnibustüren nach § 35 e StVZO. Das Gerät entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Mechanischer Aufbau wie SMM Gerät.

## Einsatzgebiete

Omnibustüren, U-/S-Bahn, Straßenbahnen, elektrische Fensterheber und Schiebedächer, Rollläden, Sicherheitstüren, autom. schließende Türen, Aufzüge, Seilbahnen.

## Information

- 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 handelsüblichen PC
- Anzeige aller Messwerte inkl. Messkurve auf LCD-Display
- Autonomer Batteriebetrieb, keine zusätzliche Stromversorgung notwendig, Ladung über USB-Schnittstelle
- Die Messwerte können in Ihrer Datenbank weiter verarbeitet und dargestellt werden
- Keine Programmierkenntnisse erforderlich (Excel-Datei)

## Technische Daten

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Messbereich     | 0 - 300 N |
| Messgenauigkeit | +/- 10 N  |
| Federung        | 30 mm     |
| Steifigkeit     | 10 N/mm   |
| Durchmesser     | 110,0 mm  |
| Höhe            | 115,0 mm  |
| Speicher für    | 999 Werte |
| Auflösung       | +/- 0,1 N |
| Schnittstelle   | USB       |
| PC-Darstellung  | via Excel |
| Batterie        | Akku      |



**1250.- € zzgl. MwSt.**

**1500.- € zzgl. MwSt.**  
inkl. DAkKS-Kalibrierung

## Bestellnummer

SME00301

# SMT

Elektronisches Gerät 0-2000 N  
für Tore mit internen Datenspeicher  
und USB - Schnittstelle

## Ausführung

Elektronisches Schließkraftmessgerät für Türen und Tore nach EN 12453 / EN 12445.

## Einsatzgebiete

DIN 18650-1 Automatiktüren 400/ 700/ 1400 N  
EN 60335-2-95 Tore (senkrecht) 400/ 600 N  
EN 60335-2-103 Tore, Türen, Fenster 400/ 600 N  
ASR A 1.7 Türen und Tore

## Information

Technische Daten wie SME, jedoch anderer Messbereich (0 – 2000 N), Federsteifigkeit (500 N/mm) und geringe Abmessungen.  
Das Gerät ist in der Grundausstattung für Spaltbreiten von 50 mm ausgelegt.  
Als Zubehör ist ein Distanz-Set für Spaltbreiten von 300/ 500 mm lieferbar.

## Technische Daten

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Messbereich     | 0 - 2000 N / 2500N |
| Messgenauigkeit | +/- 10 N           |
| Federung        | 5 mm               |
| Steifigkeit     | 500 N/mm           |
| Durchmesser     | 80,0 mm            |
| Höhe            | 50,0 mm            |
| Speicher für    | 999 Werte          |
| Auflösung       | +/- 0,1 N          |
| Schnittstelle   | USB                |
| PC-Darstellung  | via Excel          |
| Batterie        | Akku               |



**inklusive:**  
Koffer, ISO-Kalibrierzertifikat  
und 3 Jahren Garantie

## Bestellnummer

SMT02001

**1250.- € zzgl. MwSt.**

# SM

Elektronisches Gerät 0-200 N  
mit internen Datenspeicher  
und USB - Schnittstelle

## Ausführung

Elektronisches Schließkraftmessgerät für Fenster, Schiebedächer, Maschinenschutz, etc.  
Der extrem kleine Sensorkopf ist von der Elektronik (Datenlogger) abgesetzt, um auch an schwer zugängliche Stellen, z.B. Fenster mit geringen Spaltbreiten messen zu können.

## Einsatzgebiete

2000/ 4/ EG Kfz-Fenster, Kfz-Schiebedach 100 N  
FMVSS 118 US-Norm für Kfz-Teile 100 N  
Elektrisch schließende Fenster/ Türen 200N  
Selbstschließende Möbeltüren/ Schubfächer 200 N

## Information

Technische Daten wie SME, jedoch je nach Version andere Messbereiche, Federsteifigkeiten und Abmessungen.

Als Hilfsmittel ist ein Kugeladapter für die Messung an Kippfenstern oder an schrägen Flächen lieferbar.



**Preis: 175,-- Euro zzgl. MwSt.**

## Technische Daten

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Messbereiche    | 100 / 200 / 400 N   |
| Messgenauigkeit | +/- 10 N            |
| Federung        | 6 / 8 / 10 mm       |
| Steifigkeit     | 32,5 / 25 / 20 N/mm |
| Durchmesser     | 35 mm               |
| Höhe            | 33 / 35 / 37 mm     |
| Speicher für    | 999 Werte           |
| Auflösung       | +/- 0,1 N           |
| Schnittstelle   | USB                 |
| PC-Darstellung  | via Excel           |
| Batterie        | Akku                |



**inklusive:**  
Koffer, ISO-Kalibrierzertifikat  
und 3 Jahren Garantie

## Bestellnummer

SM 33001  
SM 35001  
SM 37001

**1750.- € zzgl. MwSt.**

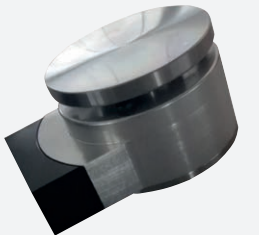
# SMS

Kundenspezifische Geräte  
mit Datenspeicher und  
USB - Schnittstelle, Software

## Kundenspezifische Ausführungen sind möglich

Bei Bahntüren, Aufzugstüren etc. aber auch bei der Messung von Einklemmkraften sind oft kunden- bzw. projektbezogene Ausführungen durch Anpassungen notwendig (Federwege, Messbereiche, mechanischer Abmessungen usw.).

Unsere Produkte werden in nach ISO 9001 zertifizierten Betrieben in Deutschland produziert und können kundenspezifisch angepasst werden.



## Referenzen (Auszug)

MAN, TÜV, DEKRA, KÜS, GTÜ, Gutachter, Polizei, Verkehrsbetriebe, Sachverständige, Skoda, Schüco etc.

# Online Verwalten

## ... mit Ihrem eigenen Zugang zu unserer QM-Plattform.

Lassen Sie sich von den Vorteilen überzeugen. Sie ...

- ... bekommen eine automatische Erinnerung an die nächste fällige Kalibrierung per E-Mail.
- ... können Ihre Kalibrierzertifikate verwalten/abrufen.
- ... finden die Bedienungsanleitungen zu den Geräten.
- ... können sich über alle Produktoptionen informieren.
- ... erhalten eine Übersicht über Ersatzteile und Zubehör.
- ... finden günstige und geprüfte Gebrauchtgeräte.

Außerdem wird Ihr Schließkraftmessgerät bei einer Kalibrierung bei uns kostenlos gereinigt und Sie erhalten ab Kaufdatum 10 Jahre Garantie auf alle Verschleißteile – bei regelmäßiger Kalibrierung und Nutzung dieser Online-Plattform.

**Für nur 14.95 € pro Jahr**