



GTE Industrieelektronik GmbH  
Helmholtzstr. 21, 38 - 40  
41747 Viersen, GERMANY  
Tel.: +49 (0)2162 3703 0  
Fax: +49 (0)2162 3703 25  
E-Mail: info@gte.de  
Internet: www.gte.de

**GTE Industrieelektronik**  
Produktbereich Messtechnik und Sensorik

## KMG-Lite



Handmessgerät zur Überprüfung des zeitlichen Kraftverlaufs an Schließkanten von kraftbetätigten Türen und Toren

entsprechend EN 12453 und EN 16005 sowie ASR A1.7

# KMG-Lite

Gemäß der europäischen Norm EN 12453 - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - sowie EN 16005 - automatische Türsysteme - ist die Überprüfung der Schließkräfte an Haupt- und Nebenschließkanten bei Neuinstallation vorgeschrieben. Darüber hinaus muss die Betriebssicherheit durch eine jährlich durchzuführende Schließkraftmessung sichergestellt werden. Dies wird im gewerblichen Bereich zusätzlich durch die Arbeitsstättenregel ASR A1.7 untermauert. Während die Prüfung bei Neuinstallation von Tor- und Türsystemen sehr hohe Genauigkeitsanforderung an das Schließkraftmessgerät stellt (hierfür bietet die GTE das bewährte Messgerät KMG-2000-G an), kann für die jährlich wiederkehrende Wartungsprüfung auf ein vereinfachtes Messsystem zurückgegriffen werden (vgl. EN 16005-2, bzw. EN 12453).

Das KMG-Lite ermöglicht erstmals die vereinfachte Überprüfung der dynamischen Spitzenkraft, der dynamischen Zeit und der Endkraft beim Schließvorgang von kraftbetätigten Türen und Toren - und dies zu einem unschlagbaren Preis. Seine intuitive und unmissverständliche Bedienbarkeit macht es zum unverzichtbaren Begleiter für Monteure, die an automatischen Tür- und Torsystemen arbeiten.

Um unterschiedliche Messsituationen optimal zu bedienen, bietet die GTE ein zum KMG-Lite passendes Distanz-Set an, welches neben zwei Abstandshaltern für Messungen an Horizontaltoren und -türen auch ein robustes Stativ beinhaltet. So kann an den normrelevanten Öffnungsweiten bei Vertikaltoren mühelos und reproduzierbar gemessen werden.



KMG-Lite Distanz-Set

- **Stand-alone Einhandmessgerät** (kein PC vor Ort erforderlich!)
- **Optional mit Wireless-Modul** (auch nachrüstbar)
- **Einfachste Bedienbarkeit**
- **Mechanischer Überlastungsschutz**
- **Spannungsversorgung mit handelsüblichen Batterien**
- **Automatische Messwertaufnahme**
- **Normkonforme Kraftauswertung**
- **Robustes Messstativ und normrelevante Abstandshalter als günstiges Zubehör-Set erhältlich**

Mehr Infos und Angebotsanfrage unter:  
**[www.kmg-lite.de](http://www.kmg-lite.de)**



## Technische Daten:

Spannungsversorgung:	3 x 1,5V - AA - Batterien (Mignon)
Stromaufnahme:	< 25 mA
Temperaturbereich:	0 ... 40 °C
Relative Feuchte:	20 ... 90 % r.F. (nicht kondensierend)
Abmessungen Messfläche:	80 mm Ø, Höhe 50 mm
Abmessungen inkl. Handgriff:	250 x 80 x 50 mm (l x b x h)
Gewicht:	1 kg
Messbereich:	25 N ... 1600 N
Messgenauigkeit*:	typ. < 10 N
Maximaler Messfehler	25 N ... 200 N: ± 10 N 200 N ... 1600 N: 5 % v. Messwert
Federkonstante (mech. Filter):	500 N/mm
Anstiegs-/ Abfallzeit:	≤ 5 ms

\* Maximale Messgenauigkeit nur bei senkrechter und zentrischer Krafteinleitung möglich.