



GTE Industrieelektronik GmbH
Helmholtzstr. 21, 38 - 40
D-41747 Viersen
Tel.: 0049 (0)2162 3703 0
Fax.: 0049 (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 12445 und DIN 18650 sowie ASR A1.7

KMG-Lite

Gemäß der harmonisierten europäischen Normen EN12445 und EN 12453 - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - sowie DIN 18650 - 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. DIN18650-2 5.3, bzw. EN 12445 5.1.2).

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 eines jeden Monteurs, der mit automatischen Tür- und Torsystemen in Berührung kommt.

Um die Schließkraftmessung noch einfacher und wirtschaftlicher zu gestalten, bietet die GTE passend zum Messgerät ein 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.



- **Stand-alone Einhandmessgerät** (kein PC vor Ort erforderlich!)
- **Einfachste Bedienbarkeit**
- **Beleuchtete Ergebnisanzeige**
- **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



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:	20N - 1600 N
Messgenauigkeit*:	typ. ± 0,4% v. 2000 N (T = 20°C)
Maximaler Messfehler:	25 N ... 399 N : 1 % v. 2000 N 400 N ... 1399 N : 2 % v. 2000 N 1400 N ... 1600 N : 3 % v. 2000 N
Federkonstante (mech. Filter):	500 N/mm
Anstiegs-/ Abfallzeit:	≤ 5 ms

* Maximale Messgenauigkeit nur bei senkrechter und zentrischer Kräfteinleitung möglich.