



Gemäß der harmonisierten europäischen Normen EN 12445 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, kann für die jährlich wiederkehrende Wartungsprüfung auf ein vereinfachtes Messsystem zurückgegriffen werden (vgl. DIN 18600-2 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. 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 wir 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.

Schließkraftmessgerät KMG-LITE

für jährliche Wartungsprüfung gemäß ASR A1.7, mit numerischer Segmentanzeige

¹ Maximale Messgenauigkeit nur bei senkrechter und zentrischer Krafteinleitung möglich.

Höhe:	50 mm
Breite:	80 mm
Länge:	250 mm
Batterie:	3 x 1,5 V AA (Mignon)
Stromaufnahme:	< 25 mA
relative Feuchte:	20 – 90 % r.F. (nicht kondensierend)
Messfläche (ØxH):	80 x 50 mm
Messbereich:	20 – 1.600 N
Messgenauigkeit ¹ :	typ. ± 0,4 % v. 2.000 N (T = 20 °C)
Federkonstante (mech. Filter):	500 N/mm
Anstiegs-/Abfallzeit:	≤ 5 ms
Temperaturbereich:	0 – 40 °C
Gewicht:	1 kg



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	RGR
61 50 00 *	720,00	005

Distanz-Set für KMG-LITE

Abstandshalter (300, 500 mm) für Messungen an horizontale oder vertikal bewegten Türen/Toren, inkl. Transportkoffer



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	RGR
61 50 10 *	149,00	005