

## Vereinfachte Schließkraftmessung normkonform

Das Kraftmessgerät KMG-Lite ist auf die vereinfachte Schließkraftmessung zur Wartung an kraftbetriebenen Türen und Toren spezialisiert. Monteure schätzen das kompakte und wirtschaftliche Handgerät, weil es optimal für den unkomplizierten, schnellen Einsatz vor Ort geeignet und intuitiv bedienbar ist. Es wird als Prüfgerät gemäß Arbeitsstättenregel ASR A1.7 empfohlen, die eine jährliche sicherheitstechnische Prüfung an allen gewerblich genutzten, kraftbetätigten Toren vorschreibt.

### KMG-Lite



- Erfüllt die Anforderungen aus DIN EN 12453 und DIN EN 16005
- Ideal für Wartungsprüfung nach ASR A 1.7
- Nutzerfreundliche Bedienbarkeit
- Automatische Auswertung des Kraftverlaufs
- Optionale App zur Visualisierung und Dokumentation
- Durchschreibblock zur einfachen Protokollierung der Messwerte
- Distanz-Set erhältlich
- Überlastungsschutz



# KMG-Lite



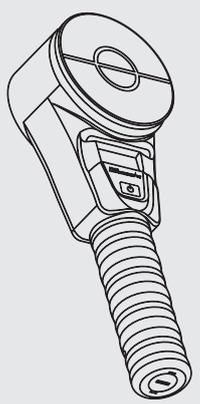
### Messergebnisse im Handumdrehen

Das Gerät ist sofort nach dem Einschalten messbereit. Die Kraftmessung startet automatisch bei einer Kräfteinwirkung von über 20 N. Nach Ablauf der Messzeit von fünf Sekunden wird das Messergebnis der Einzelmessung angezeigt. Im Ergebnis werden die maximale Kräfteinwirkung  $F_d$ , die Zeit der Kräfteinwirkung  $T_d$  über 150 N und die Endkraft  $F_e$  angezeigt. Die Messwerte können nacheinander per Tastendruck abgerufen werden. Damit lässt sich die Messung vor Ort auf sehr einfache Weise durchführen und bewerten.



### Unterwegs Daten auswerten und dokumentieren

Sofern das KMG-Lite-Messgerät mit einem Funkmodul ausgestattet ist, können Visualisierung und Dokumentation auch per kostenloser KMG-Lite App erfolgen. Die mobile App vereinfacht die Speicherung der Messdaten und den Versand des Ergebnisprotokolls an den Auftraggeber. Per Funk verbindet sich Ihr Smartphone oder Tablet mit dem KMG-Lite und leitet die ermittelten Messwerte unmittelbar an die App weiter. Zusammen mit den Auftragsinformationen entsteht ein Protokoll, welches sofort als PDF-Datei per E-Mail versendet werden kann.



## Technische Daten:

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