

Schließkraftmesser

SKM 1.0

Produktinfo



Beschreibung

Mit unserem Schließkraftmesser SKM 1.0 messen Sie Druckkräfte, die zwischen zwei Baugruppen auftreten. Insbesondere zur Messung von Schließkräften, die beim Schließen automatisch betriebener Kfz-Fenster auftreten, ist er geeignet. Der SKM 1.0 misst Kräfte bis 1000 N mit einer Auflösung von 1 N.

Der Schließkraftmesser besteht aus einem Kraftaufnehmer und einem Handterminal, welche über einen flexiblen Arm miteinander verbunden sind. Im Display des Handterminals können sowohl der aktuelle Messwert als auch der maximal gemessene Wert angezeigt werden. Unser Schließkraftmesser ist klein, handlich und wird über vier handelsübliche Batterien der Type AA versorgt. Der Schließkraftmesser ist mit einem mechanischen Überlastschutz ausgestattet.

Über ein einfach zu bedienendes Menü können Sie die Firmware-Version, das Datum der letzten Kalibrierung und die Seriennummer Ihres Gerätes abfragen. In dem Menü stellen Sie auch die Auto-Off-Zeit zur Schonung der Batterien, die gewünschte Messrate und den Display-Kontrast ein.

Merkmale

- | Kleine Bauform
- | Nennlast bis 1000 N
- | Nullstellen und Tarieren
- | Erfassen der Maximallast
- | Abfragen/Einstellungen über ein Menü
- | 4 x Batterien Type AA
- | Mechanischer Überlastschutz

Anwendungen

- | Einstellung und Überprüfung von Kfz-Fenstern
- | Kfz-Schiebedächern
- | Schließkraftmessung



Technische Daten

Kraftaufnehmer	
Messprinzip	DMS
Nennlast	1000 N
Federsteifigkeit	ca. 1000 N/mm
Schutzart	IP 65
Bauhöhe	30 mm
Druckfläche	70 mm x 50 mm
Handterminal	
Anzeige	12-stellig, 2-zeilig
Anzeigeschritte/ Empfindlichkeit	1 N
Genauigkeit	±3 N
Messrate	einstellbar: 10, 20 oder 100 Hz
Versorgung	4 x Batterie Typ AA
Betriebsdauer	8 h Dauerbetrieb
Auto off time	8 min
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS
Abmaße (b x l x h)	78 mm x 145 mm x 44 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Kabelverbindung	über einen flexiblen Arm, Länge 200 mm
Gesamtgewicht	0,7 kg

Optionen

Nennlastbereich erweiterbar bis 1500 N

