



## Leistungsstarkes digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display für Zug- und Druckkraftmessungen mit externer Messzelle

### Merkmale

- Premium-Kraftmessgerät mit externer Messzelle, Zugösen im Lieferumfang enthalten
- Umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Montierbar an alle SAUTER Prüfstände ab 1 kN
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert einstellbar, in Zug- und Druckrichtung. Der Messvorgang wird durch ein optisches Signal unterstützt
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Messwerte

- Kontinuierlicher Analogausgang: Lineares Spannungssignal in Abhängigkeit der Belastung (-2 bis +2 V)
- Datenschnittstelle USB, serienmäßig
- Wählbare Einheiten N, kN, kgf, ozf, lbf
- Lieferung im robusten Tragekoffer

### Technische Daten

- Übertragungsrate an PC ca. 25 Messwerte pro Sekunde
- Messgenauigkeit: 0,2 % von [Max]
- Überlastschutz: 120 % von [Max]
- Gesamtabmessungen B×T×H 175×75×30 mm
- Abmessungen Messzelle B×T×H 76,2×51×19 mm (FL 2K), 76,2×51×28 mm (FL 5K, 10K, 20K)
- Gewinde: M12
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 10 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h
- Nettogewicht ca. 1,4 kg

### Zubehör

- Plug-In zur Datenübernahme von Messdaten aus dem Messinstrument und Übergabe an einen PC, z. B. in Microsoft Excel®, SAUTER AFI-2.0, siehe *Internet*
- Datenübertragungssoftware, mit grafischer Darstellung des Messverlaufs, Kraft-Zeit, SAUTER AFH FAST
- USB/PC-Verbindungskabel (USB-A/USB mini), im Lieferumfang enthalten, kann nachbestellt werden, SAUTER FL-A01
- RS-232-Adapterkabel, SAUTER FL-A04
- Aufnahmen zur Objektfixierung sowie weiteres Zubehör siehe [www.sauter.eu](http://www.sauter.eu)

#### STANDARD



#### OPTION



Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Option <b>DAkKS-Kalibrierschein</b> (≤ 5 kN)/ <b>Werkskalibrierschein</b> (> 5 kN)		
			Zugkraft	Druckkraft	Zug-/Druckkraft
<b>SAUTER</b>	[Max] N	[d] N	KERN	KERN	KERN
<b>FL 2K</b>	2500	1	963-162	963-262	963-362
<b>FL 5K</b>	5000	2	963-163	963-263	963-363
<b>FL 10K</b>	10000	5	961-164	961-264	961-364
<b>FL 20K</b>	20000	10	961-164	961-264	961-364

Weitere Kalibrieroptionen auf Anfrage