



Universelles digitales Kraftmessgerät mit grafikunterstütztem Display und integrierter Messzelle

Merkmale

- 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 bis 5 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, lbf
- 1 Standardaufsätze: wie abgebildet
- 2 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 215×75×30 mm
- Gewinde: M6
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 10 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h
- Nettogewicht ca. 0,55 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

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Option DAkKS-Kalibrierschein		
			Zugkraft	Druckkraft	Zug-/Druckkraft
			DAkKS KERN	DAkKS KERN	DAkKS KERN
SAUTER	[Max] N	[d] N			
FL 5	5	0,002	-	-	-
FL 10	10	0,005	963-161	963-261	963-361
FL 20	25	0,01	963-161	963-261	963-361
FL 50	50	0,02	963-161	963-261	963-361
FL 100	100	0,05	963-161	963-261	963-361
FL 200	250	0,1	963-161	963-261	963-361
FL 500	500	0,2	963-161	963-261	963-361
FL 1K	1000	0,5	963-162	963-262	963-362

Weitere Kalibrieroptionen auf Anfrage