



Kraftmessgeräte mit externen, hochauflösenden Messzellen für kleine Lasten

Merkmale

- **Kraftmessgeräte-Kombination** bestehend aus einem externen Messsensor und einer hochauflösenden Displayeinheit
- Ideal für Kraftmessungen sehr feiner Kräfte oder Lasten in Maschinen und Anlagen
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. **Track-Funktion** zur kontinuierlichen Messanzeige
- **Push- & Pull-Funktion** zur Erfassung von Zug- und Druckkräften
- **Mini-Statistik-Paket:** Durchschnittsbildung aus bis zu 10 gespeicherten Messwerten, sowie Min, Max, n
- **Grenzwertfunktion:** Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches und akustisches Signal unterstützt den Messvorgang

- **Akkubetrieb intern**, Ladegerät inklusive
- Je Displayeinheit nur eine Messzelle anschließbar
- Passend für alle SAUTER Prüfstände (Prüfstand bei Bestellung bitte angeben)

Technische Daten

- Externer Sensor: Abmessungen LxBxH 76x65x22 mm, Nettogewicht ca. 0,3 kg (jeweils ohne Aufnehmer)
- Kabellänge Displayeinheit ca. 2 m
- Toleranz 1 % von [Max]
- Wählbare Einheiten: N, kg, lb
- Überlastschutz: 150 % von [Max]

Optionen

- **Premium-Kraft/Zeit-Auswertesoftware** mit einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 20 Hz und Datenexport-Funktion an Excel, SAUTER AFH FAST
- **Analoges Steuermodul** mit integriertem 24 V-Relais, z. B. zur Maschinensteuerung (I/O), SAUTER AFH-02
- **Haken für Zugtests**, passend für SAUTER Kraftmessgeräte FH bis 500 N, SAUTER AC 49
- Weiteres Zubehör siehe www.kern-sohn.com

STANDARD



OPTION



STANDARD



Modell	Messbereich [Max] N	Ablesbarkeit [d] N	Option ISO-Kalibrierschein	
			ISO KERN	
SAUTER FH 20 EXT	20	0,01	961-161	
FH 50 EXT	50	0,01	961-161	
FH 100 EXT	100	0,05	961-161	
FH 200 EXT	200	0,1	961-161	
FH 500 EXT	500	0,1	961-161	