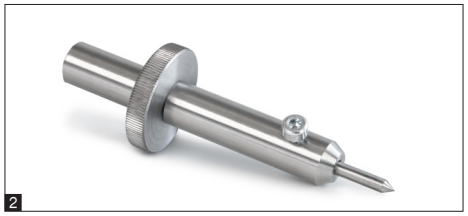
1

2


2

Kompaktes Kraftmessinstrument

Merkmale

- Die Überprüfung der Konsistenz von Spritzbeton ist von entscheidender Bedeutung, um die maximale Stärke des Betons während des Aushärtungsprozesses zu gewährleisten
- Das FC 1K-BT ermittelt exakt die Kräfte, die benötigt werden, damit die Nadel in den Beton eindringen kann. Daraus lässt sich zuverlässig auf die Druckfestigkeit schließen, die der Spritzbeton während der Trockenphase hat
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Grenzwertfunktion: Programmierung von Max/Min mit akustischem und optischen Signal per OK Anzeige
- Sicherheit: Bei Überschreitung von Belastungen über 110 % des Messbereichs gibt das Gerät deutliche akustische und optische Signale ab
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Messwerte
- Großes umkehrbares Display mit Hinterleuchtung
- Wählbar: AUTO-OFF Funktion oder Dauerbetrieb, Akkuladestandsanzeige
- 1 Lieferung im robusten Tragekoffer

Technische Daten

- Übertragungsrate an PC mit bis zu 200 Messwerte pro Sekunde
- Messgenauigkeit: 0,3 % von [Max]
- Überlastschutz: 150 % von [Max]
- Gehäuseabmessungen B×T×H 145×73×34 mm
- Nettogewicht ca. 1,8 kg
- Wählbare Einheiten: N, kgf, ozf, lbf
- Robuste, reinigungsfähige und tragbare Konstruktion
  - Eingebaute 1000 N Kraftmesszelle
  - Schnelles und einfaches Wechseln der Penetrationsnadel
  - Invertiertes Display für bessere Lesbarkeit
  - Live-Spitzenkraftmesswerte zur sofortigen Überwachung
  - Genauigkeit ± 0,1 %
  - USB Schnittstelle
- 2 Penetrationsnadeln und Adapter
  - Bei Bedarf herausnehmbar
  - Nadeldurchmesser: 3 mm
  - Oberer Winkel: 60 Grad
  - Länge: 15 mm
  - Enthält: 15 Nadeln

Zubehör

- Ersatznadel (Set a 15 Stück) für Betontester SAUTER BT-A01
- Weiteres Zubehör siehe *Internet*

STANDARD

OPTION

Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Option **DAkkS-Kalibrierschein**	
			Zugkraft	**Druckkraft**
SAUTER	[Max] N	[d] N	**DAkkS** KERN	**DAkkS** KERN
FC 1K-BT	1000	1	963-162	963-262