

Kraftmessgerät / Force meter FG-5005 / FG-5020



Mikroprozessor gesteuertes Kraftmessgerät mit schneller und genauer Ablesung von Zug und Druck. Die Anzeige vom Kraftmessgerät lässt sich um 180° drehen, so ist bei der Zugkraftmessung bzw. bei der Druckkraftmessung die Anzeige immer lagerichtig. Gespeist wird das Kraftmessgerät mit Batterien oder einem Netzadapter (300 mA-Netzteil als Zubehör erhältlich).

Spezifikationen

- Haltefunktion für max. Druckkraft- u. Zugkraftwerte
- Nullstellung mittels Taste
- Peak Hold und Rückruf des max. Messwertes
- Abschaltautomatik
- Sacklöcher auf der Rückseite, zum Einbau in einen Messstand
- Batteriezustandsanzeige
- Überlastschutz = 150 %

Lieferumfang

Kraftmessgerät FG-5005 oder FG-5020, Anleitung, Flachkopfadapter, Hakenadapter, Kugelfopfadapter, Meißelkopfadapter, Verlängerungsstab (120 mm), Gerätekofter

The FG-5005 and FG-5020 force meter are controlled by a microprocessor with an easy to read display traction and compression. The display of the force meter can be turned 180°, allowing the readings to be visible regardless of the position of the device itself. It is powered by batteries or a mains adaptor (is available to order). To transfer data to a computer, the force meter requires software and an RS-232 cable.

- Maximum value for readings of traction and compression
- Zero reset by way of keypad, if required
- Peak Hold function
- Auto shut-off
- Mounting holes on the back of the device when it needs to be fixed into place while measuring
- Battery level indicator
- Overload protection = 150%

Contents

FG- force meter (the FG-5005 or the FG-5020), User's manual, Adaptor with flat head, Adaptor with hook, Adaptor with spherical head, Adaptor with knife-shaped head, Extension rod (120mm), Carrying case

Technische Daten / Specifications

Modell	FG-5005	FG-5020
max. Messlast / Maximum load	5 kg / 49 N	20 kg / 196 N
Auflösung / Resolution	1 g / 0,01 N	10 g / 0,05 N
Genauigkeit / Accuracy	±0,4 %, +1 Digit	±0,5 %, +2 Digit
Messeinheiten / Units of measurement	Gramm / Newton	Gramm / Newton
max. Überlast / Maximum overload	7,5 kg	30 kg
Schnittstelle / Interface	RS 232	
Software und Datenkabel / Software and cable	optional	
Messwertübertragung / Data transmission	Mit der erhältlichen Software: alle 2 s wird ein Messwert zum PC übermittelt. Das Kraftmeßgerät liefert die Daten aber wesentlich schneller: So können Sie bei einer Datenübernahme mittels Windows-Hyperterminal alle 0,25 s einen Messwert vom Kraftmessgerät zum PC senden. Data transfers to a computer, using the software, at a rate of one reading every 2 seconds. The force meter can transfer data at a quicker rate when transferring from memory to a computer, one reading every 0.25 seconds using Windows hyper terminal.	
Anzeige / Display	5-stellig; 10 mm LCD	
Messfunktionen / Measurement functions	Messung von Zug- und Druckkräften mit Peak-Hold-Funktion measures force as friction and compression, with Peak Hold function	
Spannungsversorgung / Power	6 x 1,5 V AA Mignon-Zellen oder Netzadapter 6 AA batteries or mains adaptor	
Abmessungen / Dimensions	227 x 83 x 39 mm	
Gewicht / Weight	550 g	