

Kraftmessgerät / Force meter FG-5100



Mikroprozessor gesteuertes Kraftmessgerät mit schneller und genauer Ablesung von Zug und Druck. Die Anzeige vom Kraftmessgerät ist durch die großen Ziffern gut ablesbar, so werden bei der Zugkraftmessung bzw. bei der Druckkraftmessung Ablesefehler ausgeschlossen. Das Kraftmessgerät besitzt eine externe, an 2 m Kabel befindliche Kraftmessdose (Kabel mit Stecker zur Verbindung an das Gerätegehäuse).

- Haltefunktion für max. Druckkraft- und Zugkraftwerte (Peak Hold)
- Datenschnittstelle
- optionale Software und Datenkabel
- Nullstellung mittels Taste
- Rückaufruf des max. Messwertes
- Abschaltautomatik
- Gewindebohrung (6 mm) beidseitig auf der Kraftmesszelle
- Batteriezustandsanzeige
- Überlastschutz = 150 %

Lieferumfang

Kraftmessgerät FG-5100 inkl. externer Messzelle an 2 m Kabel, Gerätekofter, Anleitung

The FG-5100 force meter is controlled by a microprocessor which can quickly and accurately read traction and compression. The display of the force meter is easy to read thanks to its large clear digits, thus avoiding errors when taking traction or compression readings. The force meter has a dynamometric casing with a 2m cable to connect the meter to the casing.

Features

- Maximum traction and compression function (Peak Hold)
- Data port
- optional Software and data cable
- Zero reset
- Maximum value recovery
- Auto shut-off
- Holes on the back of the device
- Battery level indicator
- Overload protection = 150%

Contents

FG-5100 force meter with external cell, 2m cable, carrying case and user's manual

Technische Daten / Specifications

Kraftmessgerät-Modell / Model	FG-5100
Messbereiche / Measurement ranges	0... 100 kg / 0...981 N
Auflösung / Resolution	0,05 kg / 0,2 N
Genauigkeit / Accuracy	±0,5 % + 2 Digits/ +- 5 N
Messeinheiten / Units of measurement	Gramm / Newton
max. Überlast / Maximum overload	50 % (max. bis 150 kg)
Schnittstelle / Connection port	RS 232
Software und Datenkabel / Software and RS-232 cable	optional
Messwertübertragung / Data transmission	Mit der erhältlichen Software: alle 2 s wird ein Messwert zum PC übermittelt. Das Kraftmeßgerät liefert die Daten 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 / digit; 10 mm LCD
Meßfunktionen / Measurement functions	Messung von Zug- u. Druckkräften mit Peak-Hold-Funktion measures traction and compression with Peak Hold function
Spannungsversorgung / Power	6 x 1,5 V AA Mignon-Zellen oder Netzadapter / batteries or mains adaptor
Abmessungen / Dimensions	Kraftmesszelle: 130 x 51 x 22 mm (mit Haken); 63 x 51 x 22 mm (ohne Haken) Kraftmessgerät: 227 x 83 x 39 mm / Dynamometric cell: 130 x 51 x 19mm (with clasps); 64 x 51 x 19mm (without hook /clasps) Force meter: 227 x 83 x 39mm
Gewicht / Weight	externe Kraftmesszelle / external dynamometric cell: 380 g Kraftmessgerät / force meter : 450 g