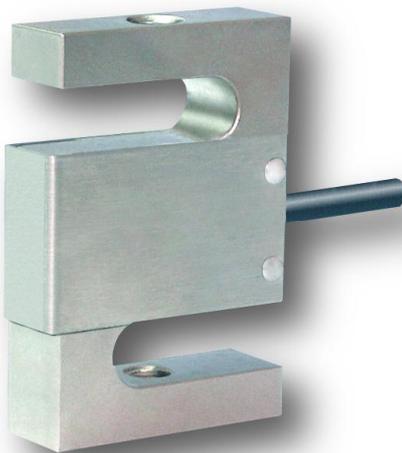


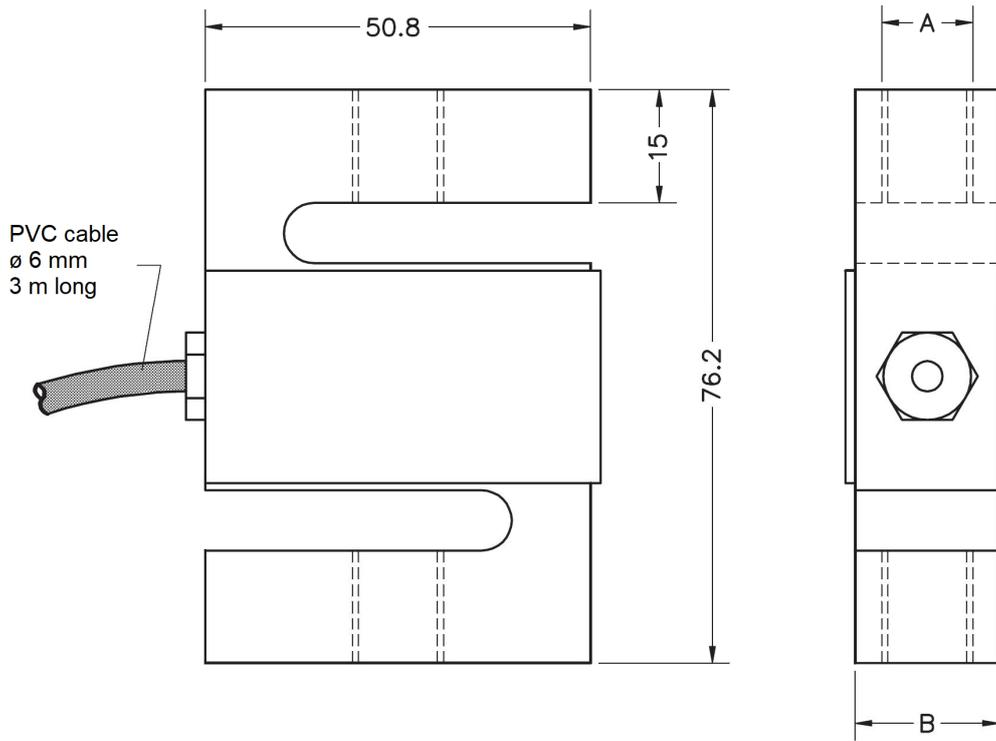
Mobiles Kraftmessgerät Modell FC 516 HT für die Messung von Zug- und Druckkräften

Mobile Force Gauge Model FC 516 HT
for Measuring of Compression and Tension Forces



Wesentliche Merkmale	Characteristics
Für Druck- und Zugkraftmessungen	For tension and compression tests
S-Sensor für einfache Montage	S-sensor for easy mounting
Doppel-Biegebalken-Prinzip - hohe Querkraftstabilität	Double bending beam principle - high stability against lateral forces
Sensor aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche	Sensor out of tool steel, nickel plated treatment
Messbereiche von 500 N ... 5 kN	Nominal load from 500 N up to 5 kN
5-stellige Kraftanzeige	5 digit force display
Batterie- oder Akkubetrieb, 4 x Typ AA	Battery operation, 4 x type AA
Erfassen positiver und negativer Spitzenwerte mit bis zu 100 Messungen/s	Peak pointer for positive and negative values up to 100 measurings per second
Optionale Krafteinleitungsteile für Zug- und Druckkrafteinleitung lieferbar	Optional force introduction parts for traction and compression application available
Preiswerte Lösung	Low Cost Solution

Sensorabmessungen (mm) **Sensor Dimensions (mm)**



Measuring Range Messbereich	A	B	Transport weight Transportgewicht
500 N, 1000 N 2 kN, 5 kN	M12 x 1.75	19	0.6 kg

Dimensions in mm. *Abmessungen in mm.*

Messbereiche	Measuring Ranges
Verfügbare Messbereiche	Available Measuring Ranges

Technische Daten	Technical Data
Ausführung	Execution
Zusammengesetzter Fehler Wiederholgenauigkeit	$\leq \pm 0,15\% \text{ v. E. // f.s. } \pm 2 \text{ Digit}$ $\leq \pm 0,05\% \text{ v. E. // f.s.}$
Temperaturkoeffizient pro 10 K a) des Nullpunktes b) der Empfindlichkeit	$\leq \pm 0,05\% \text{ v. E. // f.s.}$ $\leq \pm 0,02\% \text{ v. E. // f.s.}$
Mechanische Grenzwerte, bezogen auf Nennlast: Höchstzulässige Belastung - Bruchbelastung - Höchstzulässige dynamisch Belastung -	150 % v. E. // f.s. > 200 % v. E. // f.s. 70 % v. E. // f.s.
Bezugstemperatur Nenntemperaturbereich Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich	+23°C 0 ... +40°C 0 ... +50°C -20 ... +80°C
Messweg des Sensors bei Nennlast Schutzklasse 516 (DIN 40050) Schutzklasse HT6 (DIN 40050)	0,2 – 0,5 mm IP 65 IP 40
Betriebsdauer (Dauerbetrieb mit Batterien)	>8 h

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne des § 459, Abs. 2 BGB dar und begründen keine Haftung. Rev. 05/17