

FMI-S10

Digitales Kraftmessgerät für Zug- und Druckkraft

Features

- **Immer betriebsbereit** >>
durch Photovoltaik-Energieversorgung.
- **Geeignet für den Outdoor-Einsatz** >>
Spritzwasserschutz IP65 (ab Messbereich 500 N).
- **Überlastschutz bis 500 %** >>
durch robustes Aluminium-Gehäuse.
- **Optimiert für Handmessungen** >>
Handgriffe (optional) exakt in der Kraftmesslinie.



Details



Digitale Kraftmessgeräte der Baureihe FMI-S10 sind auf Grund der autarken Energieversorgung für In- und Outdoor-Anwendungen geeignet und werden für Zug- und Druckkraft-Prüfungen in der Qualitätsüberwachung oder Produktprüfung eingesetzt.

Der Kraftsensor ist so im robusten Alu-Gehäuse integriert, dass ein optimaler Überlastschutz bis zu 500 % erreicht wird. Die Einleitung für Zug- oder Druckkraft erfolgt an der M6-Messwelle, für die Standard-Krafteinleitungsteile im Lieferumfang enthalten sind.

Um bei Messungen per Hand eine optimale Krafteinleitung zu ermöglichen, lassen sich optionale Handgriffe exakt in der Kraftachse des Geräts anbringen. So werden Messfehler reduziert. Zur Aufnahme der Handgriffe sind seitlich und gegenüber der Messwelle M10-Gewindebohrungen im Alu-Druckgussgehäuse vorgesehen.

Order Info



	Bereich	Art.Nr.:	Lieferumfang
Standard	50 N	FMI-S10B5	<i>Alle Modelle:</i> Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus, Quickstart-Bedienungsanleitung, Schutzkoffer.
	100 N	FMI-S10C1	
	500 N	FMI-S10C5	
	1000 N	FMI-S10K1	
Option	FMI-80xxx		Kalibrierschein nach VDI/VDE 2624 Blatt 2.1
	FMI-81xxx		Kalibrierschein nach DakKS (DKD)-R-3-3, Ablauf B
	FMI-941M10		Handgriffe FMI, l=80 mm (1 Satz = 2 Stück)
	FMI-942M10		T-Griff, b=80 mm, M10 Gewinde

(Weiteres Zubehör auf www.alluris.de)

Spec

	FMI -	S10B5	S10C1	S10C5	S10K1
Messbereich (Zug + Druck)	F(n)	0-50 N	0-100 N	0-500 N	0-1000 N
Auflösung	Res(n)	0,05 N	0,1 N	0,5 N	1 N
Genauigkeit	@ 23 °C (F.S.)	+/- 0,3 % (+/- 1 digit)			
	Tk [offset]	automatischer Abgleich (Auto-Tara)			
	Tk [relative (F.S.)]	+/- 0,02 %/K			
Messprinzip		bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen und High-Speed μ -Prozessor			
Betriebsarten	Standard	Anzeige des aktuellen Wertes wahlweise in N kgf lb			
	Peak (Zug oder Druck)	Spitzenwertanzeige Zug- und Druckkraft (Schleppzeigerfunktion)			
Überlast	Max. zulässig	500 % F(n)			
	Max. Anzeigebereich	120 % (max. Tara 20 % von F(n))			
Anzeige	Displaytyp	LCD, 5-digit, 12 mm hoch			
	Updatezeit	einstellbar: 1000 msec 500 msec 200 msec 100 msec			
Versorgung	Standard	interne Solar-Zelle			
Temperaturbereich	Betrieb	0...40 °C			
Gehäuse	Gewicht	480 g			
	L x B x H	150 x 82 x 29 mm			
	Material	Al-Druckguss			
	Befestigung	2 x M4, 2 x M5, Zentrierbohrungen			
Schutzart	(Kabel nicht gesteckt)	IP40		IP65	

Änderungen vorbehalten, Abbildungen der dargestellten Produkte beispielhaft. FMI-S10_DE (12/14)