

FMI-B10

Digitales Kraftmessgerät für Druck- und Zugkraft

Features

- **Batteriestandzeit bis 150 h** » mit LiPo-Zelle und modernem Energiesparkonzept.
- **Outdoor-Einsatz** » kompaktes Gehäusedesign mit Spritzwasserschutz für Geräte ab 500 N.
- **Überlastschutz bis 500 %** » durch robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse.
- **Optimiert für Handmessungen** » optional mit Handgriffen.



Details



Digitale Kraftmessgeräte der Baureihe FMI-B10 eignen sich insbesondere als Handmessgeräte. Sie können aufgrund ihrer extrem langen Batteriestandzeit und der robusten Ausführung mit Spritzwasserschutz auch da eingesetzt werden, wo bisher mechanische Kraftmessgeräte verwendet wurden.

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

Um bei einer Messung 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-B10B5	<i>Alle Modelle:</i> Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus, 100-240 VAC Universal-Netzladegerät mit EU-, UK und US- Steckeradapter, Quickstart-Bedienungsanleitung, Schutzkoffer.
	100 N	FMI-B10C1	
	500 N	FMI-B10C5	
	1000 N	FMI-B10K1	
Option	FMI-80xxx		Kalibrierschein nach VDI/VDE 2624 Blatt 2.1 Kalibrierschein nach DakKS (DKD)-R-3-3, Ablauf B Handgriffe FMI, l=80 mm (1 Satz = 2 Stück) T-Griff, b=80 mm, M10 Gewinde
	FMI-81xxx		
	FMI-941M10		
	FMI-942M10		

Standard

Option

(Weiteres Zubehör auf www.alluris.de)

Spec

	FMI -	B10B5	B10C1	B10C5	B10K1
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 LiPo-Zelle Batteriestandzeit 150 h			
	Laden	via USB 2.0 (Universalnetzteil im Lieferumfang enthalten) Ladezeit 10-12 h			
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-B10_DE (12/14)