

FMI-B10

Digitales Kraftmessgerät für Zug und Druckkraft

Features

- **Batteriekapazität bis 150h** » durch interne LiPo-Zelle und modernes Energiesparkonzept.
- **Outdoor – Einsatz** » kompaktes Gehäusedesign mit Spritzwasserschutz für Geräte ab 500N.
- **Überlastschutz bis 500%** » durch robustes Aluminium-Druckgehäuse.
- **Optimiert für Handmessungen** » mit M10 Gewindebohrungen im Gehäuse für optionale Handgriffe.



Details



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

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

Um eine optimale Krafteinleitung bei einer Messung per Hand zu ermöglichen, sind seitlich und gegenüber der Messwelle M10 Gewindebohrungen im Alu-Druckgussgehäuse angebracht. So lassen sich optionale Handgriffe exakt in der Kraftlinie anbringen, wodurch Messfehler reduziert werden können.

Order Info



Bereich Art.Nr.: Lieferumfang

Standard	50 N	FMI-B10B5	Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus, 100-240 VAC
	100 N	FMI-B10C1	Universal-Netzladegerät mit EU-, UK, und US-
	500 N	FMI-B10C5	Steckeradapter, Quickstart-Bedienungsanleitung,
	1000 N	FMI-B10K1	Schutzkoffer.
Option	FMI-800N1		Kalibrierprotokoll VDI/VDE 2624 Blatt 2.1 (1R Zug)
	FMI-941M10		Handgriffe FMI, l=80 mm, (1 Satz = 2 Stück)
	FMI-942M10		T-Griff, Breite=70 mm, M10 Gewinde
(Weiteres Zubehör auf www.alluris.de)			

Spec

		FMI-B10B5	FMI-B10C1	FMI-B10C5	FMI-B10K1
Messbereich (Zug + Druck)	F(n)	0-50N (0-5Kgf)	0-100N (0-10Kgf)	0-500N (0-50Kgf)	0-1000N (0-100Kgf)
Auflösung	Res(n)	0,05N	0,1N	0,5N	1 N
Genauigkeit	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,3% (+/- 1 digit)			
	Tk [offset]	Automatischer Abgleich - AutoTara			
	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 cN N gf kgf oz lb			
	Peak	Spitzenwertanzeige Zug- und Druckkraft (Schleppzeigerfunktion)			
Überlast	Max. zulässig	500 % (F.S.)			
	Max. Anzeigebereich	120 % (max. Tara 20% von F(n))			
Anzeige	Displaytyp	LCD, 5-digit, 12mm hoch			
	Updatezeit (Standard)	1000 msec 500 msec 200 msec 100 msec (einstellbar)			
Versorgung	Standard	interne LiPo-Zelle Batteriestandzeit 150h			
	Laden	via USB (Universalnetzteil im Lieferumfang enthalten) Ladezeit: 10-12h			
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	Maßzeichnung	siehe www.alluris.de			
	(Kabel nicht gesteckt)	IP40		IP65	

Änderungen vorbehalten, Abbildungen der dargestellten Produkte beispielhaft. FMI-B10_DE (09/13)