



Features

- Batteriekapazität bis 150h >> durch interne LiPo-Zelle und modernem Energiesparkonzept
- Outdoor-Einsatz >> kompaktes Gehäusedesign mit Spritzwasserschutz für Geräte ab 500N
- Überlastschutz bis 500% >> durch robustes Aluminium Druckgussgehäuse
- Optimierte für Handmessungen >> optional mit Handgriffen direkt in der Messachse

Technische Daten

		Bestell Nr.:			
		FMI-B10B5	FMI-B10C1	FMI-B10C5	FMI-B10K1
Nennkraft F(nom)*	N	50	100	500	1000
Auflösung**	N	0,05	0,1	0,5	1
Genauigkeit	% F(nom)	0,3			
Temperaturkoeffizient*	%/K	0,02			
Vergleichspräzision*	% F	0,06			
Wiederholpräzision*	% F	0,06			
Umkehrspanne*	% F	0,15			
Kriechen (5min)*	% F	0,15			
Messabweichung	% F(nom)	0,5			
Messprinzip		Bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen und High-Speed μ -Prozessor			
Nennmessweg*	mm	0,13	0,25	0,17	0,34
Messwelle		M6			

Stand: 10.08.2023

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erzeugung des Dokuments. Technische oder inhaltliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Die Abbildungen und Skizzen der dargestellten Produkte sind beispielhaft. © PPT GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der PPT GmbH & Co. KG.

PPT GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg

Tel: 0761 47979 3 | e-mail: info@alluris.de

www.alluris.eu



FMI-B10

Digitales Kraftmessgerät

Max. Gebrauchskraft*	% F(nom)	120
Bruchkraft*	% F(nom)	500
Display	Type	5-digit LCD 12mm Autoreverse
	Update (ms)	1000
Betriebsarten	Standard	N kg lb
	Peak	-
	Limit + Statistik	-
Schnittstelle	USB	ohne
	Hirose	ohne
	Sensor	ohne
Versorgung	Type	interne LiPo-Zelle Batteriestandzeit 150h
Temperatur (Betrieb)*	°C	0 ... 40
Schutzart (EN 60529)	Kabel nicht gesteckt	Gehäuse
Gehäuse	Werkstoff	A-Druckguss
	LxBxH (mm)	150 x 82 x 29
	Gewicht (kg)	0,48
	Befestigung	2xM4, 2xM5, Zentrierbohrung D5(H7)

*) nach VDI/VDE/DKD 2638 bei 0,2 ... 1 x F(nom) **) nach DIN 1319-1

Lieferumfang

Kraftmessgerät mit Krafeinleitungsteilen (Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus), 100-240VAC Universal-Netzladegerät mit EU-, UK und US-Steckeradapter, USB-Kabel, Quickstart Bedienungsanleitung, Transport und Schutzkoffer.

Stand: 10.08.2023

Alle Angaben entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Erzeugung des Dokuments. Technische oder inhaltliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Die Abbildungen und Skizzen der dargestellten Produkte sind beispielhaft. © PPT GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der PPT GmbH & Co. KG.

PPT GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg

Tel: 0761 47979 3 | e-mail: info@alluris.de

www.alluris.eu