



Features

- Spitzenwert-Erfassung mit 0,2 % Genauigkeit für die exakte Ermittlung von Bruch- oder Reißkraft
- Bis zu 150 h Betriebszeit ohne Netzversorgung mit wiederaufladbarer LiPo-Batterie
- Automatische Displayanpassung, als Handmessgerät oder zum Einbau in einen Kraftprüfstand
- Überlastschutz bis 500% » durch robustes Aluminium Druckgussgehäuse

Technische Daten

		Bestell Nr.:							
		FMI-B20B5	FMI-B20C1	FMI-B20C2	FMI-B20C5	FMI-B20K1	FMI-B20K2	FMI-B20K5	
Nennkraft F(nom)*	N	50	100	250	500	1000	2500	5000	
Auflösung**	N	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	
Genauigkeit	% F(nom)	0,2							
Temperaturkoeffizient*	% / K	0,02							
Vergleichspräzision*	% F	0,04							
Wiederholpräzision*	% F	0,04							
Umkehrspanne*	% F	0,1							
Kriechen (5 min)*	% F	0,15							
Messabweichung	% F(nom)	0,3							
Messprinzip		Bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen und High-Speed μ -Prozessor							
Nennmessweg*	mm	0,13	0,25	0,23	0,17	0,34	0,13	0,26	
Messwelle		M6					M10		

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



Max. Gebrauchskraft*	% F(nom)	120	
Bruchkraft*	% F(nom)	500	200
Display	Type	5-digit LCD 12mm Autoreverse	
	Update (msec)	100 ... 1000	
Betriebsarten	Standard	N kg lb	
	Peak	Anzeige des aktuellen absoluten Spitzenwertes Spitzenwertanzeige Zug- und Druckkraft (Schleppzeigerfunktion)	
	Limits + Statistik	-	
Schnittstelle	USB	ohne	
	Hirose	ohne	
	Sensor	ohne	
Versorgung	Type	interne LiPo-Zelle Batteriestandzeit 150h	
	Ladebuchse	USB (Buchse)	
Temperatur (Betrieb)*	°C	0 ... 40	
Schutzart (EN 60529)	Kabel nicht gesteckt	IP40	IP65
Gehäuse	Werkstoff	Al-Druckguss	Nitrierter Stahl
	LxBxH (mm)	150 x 82 x 29	
	Gewicht (g)	480	1.150
	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 Krafterleitungsteilen (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