



## Features

- Spitzenwert-Erfassung mit 0,2 % Genauigkeit für die exakte Ermittlung von Bruch- oder Reißkraft
- Immer betriebsbereit » durch Photovoltaik-Energieversorgung
- Automatische Displayanpassung, als Handmessgerät oder zum Einbau in einen Kraftprüfstand
- Überlastschutz bis 500% » durch robustes Aluminium Druckgussgehäuse

## Technische Daten

		Bestell Nr.:					
		FMI-S20B5	FMI-S20C1	FMI-S20C5	FMI-S20K1	FMI-S20K2	FMI-S20K5
Nennkraft F(nom)*	N	50	100	500	1000	2500	5000
Auflösung**	N	0,01	0,02	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 (5min)*	% F	0,15					
Messabweichung	% F(nom)	0,3					
Messprinzip		Bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen und High-Speed $\mu$ -Prozessor					
Nennmessweg*	mm	0,13	0,25	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 &amp; 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   12mm   Autoreverse	
	Update (ms)	10 ... 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	Solarzelle   USB (max. 900 mA)	
	Anschluss	USB 2.0 Mini-B 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 (kg)	0,480	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 Kraftereinleitungsteilen (Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus), 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](mailto:info@alluris.de)

[www.alluris.eu](http://www.alluris.eu)