ALLURIS
innovative Messinstrumente
für physikalische Größen

FMI-S20

Digitales Kraftmessgerät - Solar - HR

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
Fehlergrenze**	% 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 µ-Prozessor					
Nennmessweg*	mm	0,13	0,25	0,17	0,34	0,13	0,26
Messwelle		M6				M10	

Stand: 19.11.2019

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. © Alluris GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der Alluris GmbH & Co. KG.

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

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

ALLURIS
innovative Messinstrumente
für physikalische Größen

FMI-S20

Digitales Kraftmessgerät - Solar - HR

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	-	
Schnittstellen	USB	-	
	Hirose	-	
	Sensor	-	
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 Krafteinleitungsteilen (Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus), Quickstart Bedienungsanleitung, Transport und Schutzkoffer.

Stand: 19.11.2019

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. © Alluris GmbH & Co. KG, Alluris® ist eine eingetragene Marke der Alluris GmbH & Co. KG.

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

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

www.alluris.eu