



Features

- Datenprotokollierung über USB-Schnittstelle »mit Messwertspeicher und Grenzwertüberwachung
- Spitzenwert-Erfassung mit 0,05 % Genauigkeit » für die exakte Ermittlung von Bruch- oder Reißkraft
- Datenspeicher » speichert 1000 Messwerte oder 50 Messreihen
- Überwachung mit Displayanzeige » LED Anzeige und Signalausgang für oberen und unteren Grenzwert

Technische Daten

		Bestell Nr.:						
		FMI-250A2	FMI-250A5	FMI-250B2	FMI-250B5	FMI-250C2	FMI-250C5	
Nennkraft F(nom)*	N	2	5	20	50	200	500	
Auflösung**	N	0,001		0,01		0,1		
Genauigkeit	% F(nom)	0,05						
Temperaturkoeffizient	% K	0,02						
Vergleichspräzision*	% F	0,01						
Wiederholpräzision*	% F	0,01						
Umkehrspanne*	% F	0,025						
Kriechen (5min)*	% F	0,05						
Messabweichung	% F(nom)	0,1						
Messprinzip		Bidirektionaler Kraftsensor mit Dehnungsmessstreifen						
Nennmessweg*	mm	0,17	0,35	0,17	0,35	0,17	0,35	
Messwelle		M4			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



Max. Gebrauchskraft	% F(nom)	120
Bruchkraft	% F(nom)	200
Display	Type	LCD 4-digit 12 mm
	Update (ms)	50 ... 1000
Betriebsarten	Standard	N kgf lbf
	Peak	Anzeige des aktuellen absoluten Spitzenwertes Spitzenwertanzeige Zug- und Druckkraft (Schleppzeigerfunktion)
	Limits + Statistik	2 separat einstellbare Grenzwerte Einzelwertspeicher und kontinuierlicher Messwertspeicher
Schnittstelle	USB	USB 2.0 Datenkommunikation
	Hirose	Grenzwert-/Überlastsignale, digitale I/Os (2 Ausgänge)
	Digimatic	ja
Versorgung	Type	interner NiMH-Akku Batteriestandzeit 12h
	Ladebuchse	Netz/-Ladegerät 85...240VDC (50...60Hz)
Temperatur (Betrieb)*	°C	0 ... 40
Schutzart (EN 60529)		IP00
Gehäuse	Material	AL-Druckguss
	LxBxH (mm)	147 x 75 x 38
	Gewicht (kg)	0,450
	Befestigung	4 x M4x6

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

Lieferumfang

Kraftmessgerät mit Krafeinleitungsteilen (Haken, Flachkopf, Nutenkopf, Druckkonus), USB-Kabel, Quickstart Bedienungsanleitung, Transport und Schutzkoffer. Inklusive Kalibrierprotokoll nach VDI/VDE 2624 Blatt 2.1 (DAkKS akkreditiertes Kalibrierlabor).

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