

FMT-300

Programmierbarer Teststand für Kraftmessung

Features

- **Robuste bis 500N belastbare Konstruktion**
- **Offener Messmittelträger**
- **Motorisierte Antriebseinheit mit 2 stufenlos einstellbaren Verfahrgeschwindigkeiten**
- **Als Einzel- oder Dauerversuch programmierbarer Bewegungsablauf**
- **Integrierte Längen- und Geschwindigkeitsmessung**



Details

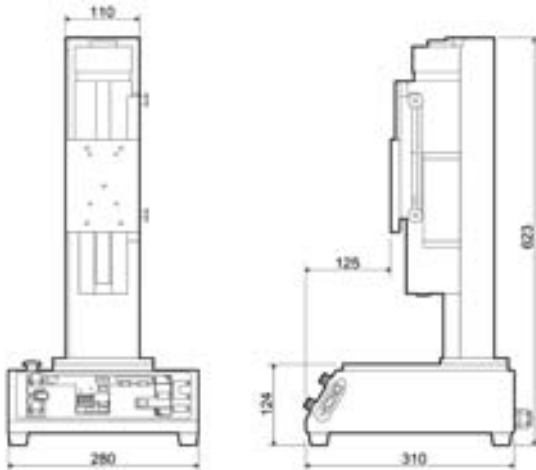
FMT-300 Teststände sind motorgetriebene Prüfhilfsmittel mit denen eine linear geführte, vertikale Hubbewegungen für Zug oder Druckkraftprüfungen durchgeführt werden.

Diese Geräte werden vorwiegend in der Designvalidierung und der Qualitätssicherung eingesetzt. Die Festigkeit von Materialverbindungen (crimpen, löten, kleben, etc.) können ebenso getestet werden, wie Betätigungskräfte von Bedienelementen (Tasten, Schalter, Sidesticks) und der Verschluss von Verpackungen oder die Abzugskraft von Folien und Filmen.

Für die Prüfmittelaufnahme steht eine Grundplatte mit Standardbohrungen zur Verfügung. Das Kraftmessgerät wird mit Hilfe einer Montageplatte mit der Hubeinheit verbunden.

Der Bewegungsablauf lässt sich mit Hilfe einer einfachen Programmierung in der Motorsteuerung speichern.

Order Info



FMT-300SL

FMT-300SH

Standard

Vertikaler Prüfstand für langsamen Bewegungsablauf, mit Netzkabel, Befestigungsteilen für Kraftmessgeräte, RS232C Verbindungskabel und Bedienungsanleitung.

Vertikaler Prüfstand für schnellen Bewegungsablauf, mit Netzkabel, Befestigungsteilen für Kraftmessgeräte, RS232C Verbindungskabel und Bedienungsanleitung.

Option

Spec

		FMT-300SL	FMT-300SH
Max. Kraft	Druck und Zug	500 N 50 kgf 110 lbf	
Vorschub	maximal	140 mm	
	Endpositionen	2 stufenlos einstellbare Endschalter	
Verfahrgeschwindigkeit	Bereich	10...100 mm/min	40...400 mm/min
	Anzahl	2 stufenlos einstellbare Geschwindigkeitsregler	
Genauigkeit	Geschwindigkeit	+/- 1% (+/- 1 digit)	
	Weg	+/- 0,2mm	
Auflösung		0,1 mm	
Signalausgang	Weg	analog, 10mV/mm	
	RS232C	in Kombination mit FMI-200 Kraftmessgerät	
Signaleingang	Überlast	in Kombination mit FMI-200 Kraftmessgerät zur automatischen Abschaltung	
	Sensorversorgung	- / -	
Anzeige		rote LED, 4-stellig, 10mm hoch	
Befestigungsplatte	Kraftmessgerät	Montageplatte für Kraftmessgeräte	
	Prüfling	Befestigungsplatte für Prüflingsaufnahme 16 M8 Bohrungen	
Höhenverstellung Hubeinheit		60...180 mm (5 Stufen à 30 mm)	
Stromversorgung		230 VAC (50...60Hz) 1,2A	
Temperaturbereich		10...40° C	
Gewicht		19,8kg	
Gehäusematerial		Stahlblech, lackiert	