

## 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*

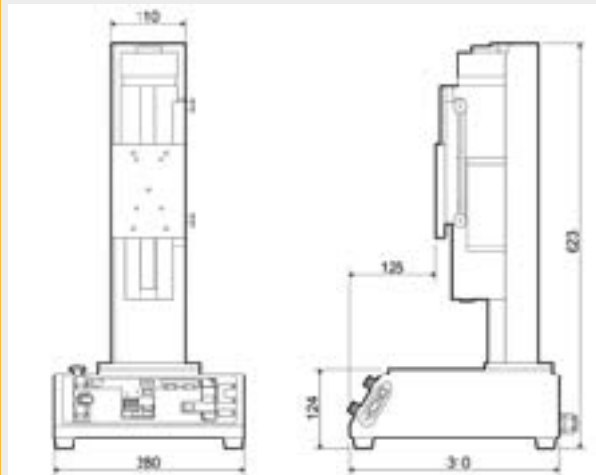
FMT-300 Teststände sind motorgetriebene Prüfhilfsmittel mit denen eine linear geführte, vertikale Hubbewegungen für Zug oder Druckkraftprüfungen durchgeführt werden.

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

500 N | 50 kgf | 110 lbf  
mm

2 stufenlos einstellbare Endschalter

Max. Kraft  
Vorschub

Druck und Zug  
maximal 140  
Endpositionen

Verfahrgeschwindigkeit

Bereich  
Anzahl

10...100 mm/min

40...400 mm/min

2 stufenlos einstellbare Geschwindigkeitsregler

Genauigkeit

Geschwindigkeit  
Weg +/-

+/- 1% (+/- 1 digit)

Auflösung  
Signalausgang

0,1  
Weg analog,  
RS232C

0,2mm

mm

10mV/mm

in Kombination mit FMI-200 Kraftmessgerät

Signaleingang

Überlast  
Sensorversorgung

in Kombination mit FMI-200 Kraftmessgerät zur automatischen Abschaltung

- / -

Anzeige  
Befestigungsplatte

Kraftmessgerät  
Prüfling

rote LED, 4-stellig, 10mm hoch  
Montageplatte für Kraftmessgeräte  
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



**PEEKEL**  
INSTRUMENTS

PEEKEL INSTRUMENTS B.V.

Industrieweg 161, 3044 AS Rotterdam.

Tel. (+31) (0)10 415 27 22 Fax (+31) (0)10 437 68 26.

Internet: [www.peekel.nl](http://www.peekel.nl) E-mail: [info@peekel.nl](mailto:info@peekel.nl)