

## FGS-250W Manueller Handrad-Prüfstand Bedienungsanleitung



**CAUTION**

Die Nennlast des Prüfstandes beträgt 250 lb (125 kg). Die maximale Verschiebung beträgt 9" (230 mm) ohne optionales Zugprüfgerät. Es kann nicht zu einer Überlastung oder Beschädigung des Prüfstandes kommen.

Benutzen Sie den Prüfstand nicht in Wasser oder Öl und lassen Sie keine Flüssigkeiten in die Bewegungsmechanismen des Ständers gelangen. Unsachgemäßer Betrieb und Fehlfunktionen sind die Folge.

Zerlegen, reparieren oder verändern Sie den Prüfstand nicht.

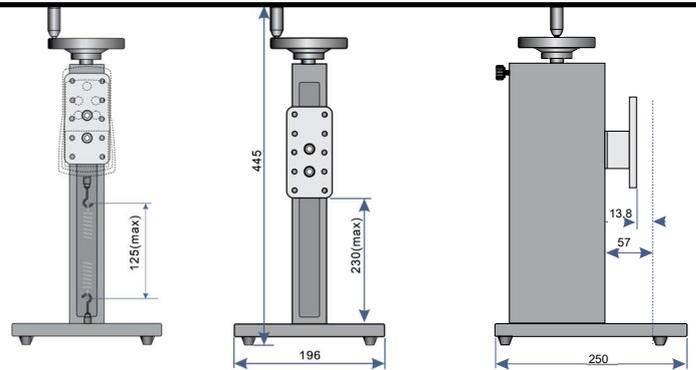
Die Garantie erlischt und es kann zu Schäden kommen.

Der manuelle Handradprüfstand FGS-250W wurde speziell für Zug- und Druckkraftprüfungen sowie für zerstörende oder Fehlerprüfungen für Forschungsanwendungen in einer Vielzahl von Branchen entwickelt.

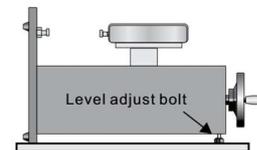
Das Uhrwerk FGS-250W besteht aus einem Trapezgewindetrieb mit integrierter Mutter. In Kombination mit dem oben angebrachten Rad, das sich mit minimalem Kraftaufwand sanft dreht, wird eine feine, stabile Auflösung während des Betriebs erreicht.

Der FGS-250W bietet eine doppelte Funktionalität, indem er entweder in vertikaler oder horizontaler Position verwendet werden kann, ohne dass zusätzliche Ausrüstung erforderlich ist. Legen Sie das Gerät einfach auf den Rücken und waagrecht mit der Einstellschraube, und schon können Sie horizontale Tests durchführen.

Zu den optionalen Zubehörteilen gehören eine Digitalwaage und ein Zugrahmen-Adaptersatz, der ein erweitertes Spiel für Zugversuche ermöglicht.



### HORIZONTAL



### LEISTUNGSBESCHREIBUNG

**Kapazität:** Bis zu 250 lbf (125 kg); 143 lbf (65 kg) mit optionalem Zugrahmen.

**Federweg:** 0,12" (3 mm)/Umdrehung

**Hub:** max. 9" (230 mm); max. 10,24" (260 mm) mit Zugrahmen-Kit.

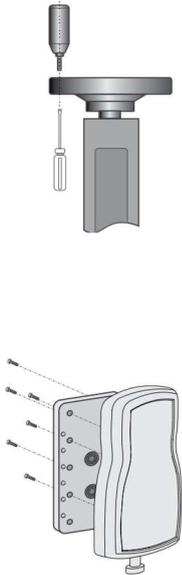
**Abmessungen:** 9,8 x 7,7 x 17,5" (250 x 196 x 445 mm)

**Gewicht:** 15,4 lb (7 kg)

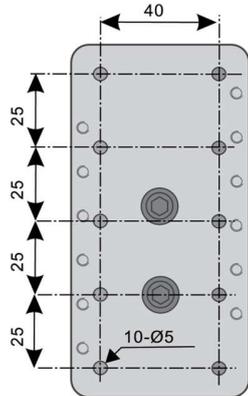
**Garantie:** 1 Jahr

**Mitgeliefertes Zubehör:** M6 Adapterschraube (1), Kraftmessgerät Befestigungsschraube M4 x 16 (6)

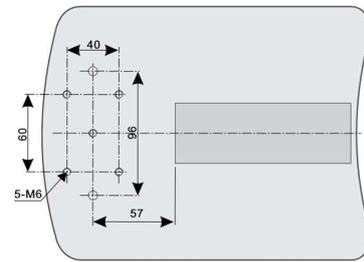
**HANDLE**



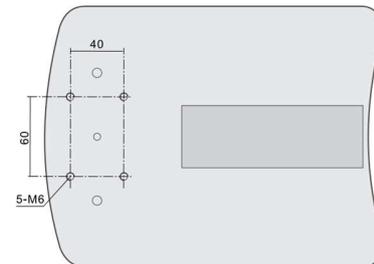
**GAUGE MOUNTING PLATE**



**BASE PLATE**



**MOUNTING**



**KRAFTMESSGERÄT**

**BEFESTIGUNG DER VORRICHTUNG**

**EINBAU FÜR OPTIONALEN ZUGRAHMEN**

**Fassungsvermögen:** 143 lbf (65 kg)

**Dimensionen:** 4,4 x 0,55 x 17" (112 x 14 x 433 mm)

**Mitgeliefertes Zubehör:** Schraube M6 x 25 (3), Haken (1)

**INSTALLATION FÜR OPTIONALE DIGITALWAAGE FGS-250W-TFK**

**Messbereich:** 7,87" (200 mm)

**Auflösung:** 0,0005" (0,01 mm)

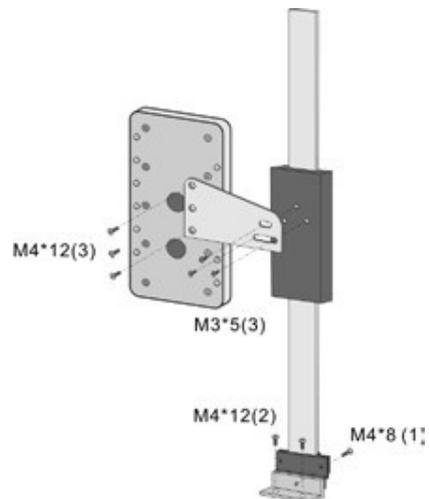
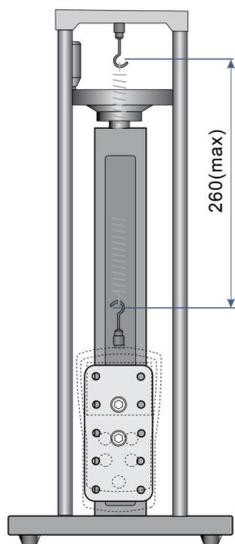
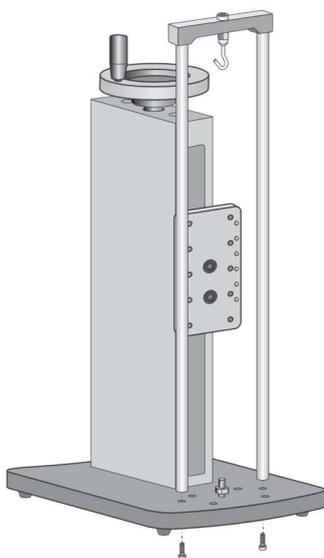
**Wiederholbarkeit:** 0,0004" (0,01 mm)

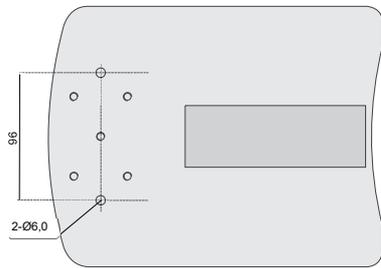
**Stromversorgung:** Knopfzelle SR44 1,55 V

**Arbeitsbedingungen:** 0-40 °C (32 bis 104 °F), <80 % relative Luftfeuchtigkeit

**Mitgeliefertes Zubehör:** Gelenkplatte (1), Halterungen (1), Schraube M3 x 5 (3), Schraube M4 x 16 (2)

**FGS-250W-DSK**





**MONTAGE**

