

FGS-200W handmatige, met handwiel bediende verticale testbank

Gebruiksaanwijzing



CAUTION

- Do not modify, disassemble or attempt to repair the unit.

- If upon delivery damage to the unit is detected, do not operate the unit. Notify the shipping carrier immediately to obtain damage claim instructions.

- Only measure forces that are in line with the measuring shaft. Do not attempt to take any measurements at any angle. Failure to keep measurements in line will damage the instrument.

- Ensure operation is performed on a level surface.

- If applying large loads, ensure test stand does not move during testing.

- For details on the force gauge, refer to the force gauge operation manual for each model.



SPECIFICATIONS

Capaciteit: 220 lb (100 kg)

Reis: 2" (52 mm)

Slag: 7" (180 mm)

Gewicht: FGS-200W: 39,7 lb (18 kg); FGS-200W-EX: 66,1 lb (30 kg)

Afmetingen: FGS-200W: 10,2 x 13,9 x 19,3" (260 x 352 x 490 mm). FGS-200W-EX:

10,2 x 13,9 x 30,7" (260 x 352 x 780 mm) Meegeleverde accessoires: Platte klauwgreep, M6 x M6 mannelijke 45 mm schroefdraadbasisconnector, meter- en beugelmontageschroeven en -bouten, inbusleutels en montagebeugels en -schroeven voor digitale weegschaal (digitale weegschaal FGS-200W-DSK wordt apart verkocht)

De FGS-200W Handwielbediende Vertical Test Stand omvat een robuuste behuizing met een grote standaardbasis. De FGS-200W is ontworpen voor gebruik met een mechanische of digitale krachtmeter. In combinatie met de juiste grip of bevestigingen kan deze teststand een verscheidenheid aan duw-/trekcompressie- en trek-, evenals sterkte- en destructietests uitvoeren. De zijdelingse handwielbelasting wordt aangestuurd door een nauwkeurige schroefverplaatsing die een consistente, stabiele maan bereikt die herhaalbare krachttests produceert. Het beweegbare basisplatform met zijn vierwegbeweging zorgt voor een snelle opstelling door het verminderen van de tijd om de testgrepen uit te lijnen met de meter.

Opstellingsamenvatting voor handwieltestbank

1. Verwijder de montagebeugel van de meter van de testbank door de vier M 4x15 inbusbouten los te draaien en te verwijderen waarmee de montageplaat vastzit.
 2. Bevestig de krachtmeter op de montagebeugel met behulp van de schroeven die in de accessoireset zijn meegeleverd.
 3. Nadat u de meter stevig aan de montagebeugel hebt bevestigd, gebruikt u de vier M4-inbusbouten om de montageplaat weer op het frame van de standaard te monteren.
 4. Plaats de gripbevestiging op de basis in de juiste positie, afhankelijk van de eigenschappen van het geteste monster.
6. Controleer zorgvuldig de beweging van de standaard door het handwiel aan de zijkant van het testframe te draaien. De meter moet soepel omhoog en omlaag bewegen.

6. Nu kan het testen beginnen met de krachtmeter en de testbank.

Zie Meetprocedure.

Meetprocedure

Plaats de standaard op een vlakke, stevige tafel om nauwkeurige metingen te garanderen.

Bevestig het testmonster goed in de greep of het apparaat op de giekbasis en bevestig het op de krachtmeter.

Bedien tijdens de meting het hendelwiel zo soepel mogelijk met een constante snelheid. Als de beweging van de bedieningssnelheid snel verandert, kan een nauwkeurige meting niet worden bereikt. Als u grote lasten toepast, zet u de teststand vast op een vlakke ondergrond.

Voor meer informatie over de krachtmeter, zie de bedieningshandleiding van de krachtmeter voor elk model.

Routine-onderhoud

Houd de onderdelen van de machinestandaard schoon. Als de machinestandaard tijdens het gebruik niet soepel is of weerstand ondervindt wanneer deze niet wordt getest, voeg dan een beetje machineolie toe aan het heroliegat van de lagerzitting aan de twee zijden van de machinestandaard om te smeren.

