

Banc d'essai vertical manuel à volant FGS-200W

Manuel d'utilisation



CAUTION

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

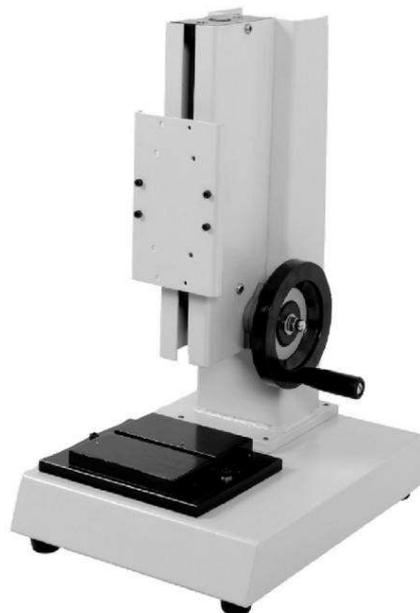
- If upon delivery damage to the unit is detected, do not operate the unit. Notify the shipping carrier immediately to obtain damage claim instructions.

- 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.



Le banc d'essai vertical FGS-200W à volant manuel est doté d'un boîtier robuste et d'une large base. Conçu pour être utilisé avec un dynamomètre mécanique ou numérique, il permet, grâce à des pinces ou accessoires appropriés, de réaliser divers tests de traction/compression, de force et de destruction. La charge du volant latéral est assurée par une vis de réglage précise, permettant d'obtenir une force constante et stable, pour des tests de force reproductibles. La plateforme mobile à quatre axes permet une installation rapide en réduisant le temps nécessaire pour aligner les pinces avec le dynamomètre.

SPECIFICATIONS

Capacité : 220 lb (100 kg)

Course : 2" (52 mm)

Course : 7 po (180 mm)

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

Dimensions : FGS-200W : 260 x 352 x 490 mm (10,2 x 13,9 x 19,3 po), FGS-200W-EX : 260 x 352 x 780 mm (10,2 x 13,9 x 30,7 po). Accessoires inclus : mandrin plat, connecteur de base fileté mâle M6 x M6 de 45 mm, vis et boulons de montage pour jauge et support, clés Allen, supports de montage et vis pour balance numérique (balance numérique FGS-200W-DSK vendue séparément).

Résumé de la configuration du banc d'essai à volant

1. Retirez le support de montage de la jauge du banc d'essai en desserrant et en retirant les quatre vis à tête creuse M 4 x 15 qui maintiennent la plaque de montage.
2. À l'aide des vis appropriées fournies dans le kit d'accessoires, installez le dynamomètre sur le support de montage.
3. Après avoir solidement fixé la jauge sur le support de montage, réutilisez les quatre vis à tête creuse M4 pour réinstaller la plaque de montage sur le cadre du support.
4. Selon les caractéristiques de l'échantillon testé, placez l'accessoire de préhension sur la base dans une position appropriée.
6. Vérifiez soigneusement la course du support en tournant le volant situé sur le côté du cadre d'essai. La jauge doit se déplacer de haut en bas sans à-coups.

6. Le test peut maintenant commencer avec le dynamomètre et le banc d'essai.

Voir la procédure de mesure.

Procédure de mesure

Installez le corps du support sur une table plane et solide pour garantir des lectures précises.

Fixez correctement l'échantillon d'essai dans la poignée ou l'appareil sur la base de la flèche et fixez-le sur le dynamomètre.

Pendant la mesure, actionnez la molette à vitesse constante et avec la plus grande souplesse possible. Si la vitesse de fonctionnement change rapidement, la mesure risque de ne pas être précise. En cas de charges importantes, fixez le banc d'essai sur une surface plane.

Pour plus de détails sur le dynamomètre, reportez-vous au manuel d'utilisation du dynamomètre de chaque modèle.

Entretien des routes

Maintenez les composants du support de la machine propres. Si, pendant le fonctionnement, le support de la machine est instable ou rencontre une résistance hors test, ajoutez un peu d'huile machine dans l'orifice de lubrification du logement du roulement, de chaque côté du support, afin de le lubrifier.

