

FORCEMETRE

La maîtrise totale des opérations de chassage grâce à la mesure précise et simultanée de la force et du déplacement

La potence manuelle FORCEMETRE est un concentré de technologies avancées; capteur opto-électronique pour la mesure du déplacement et jauges de contraintes intégrées pour la mesure des forces assurent un contrôle simultané des paramètres de chassage avec une précision étonnante : $\pm 2\mu$ en déplacement et $<1\%$ en force.

Compact et efficace, manipulation sensitive et unité d'affichage intuitive, le Forcemètre est une nouvelle preuve du savoir-faire de VOH en matière de maîtrise des forces de chassage.



Avantages:

- Déplacement sensitif sans engrenage
- Large plage d'utilisation, du laboratoire à la production.
- Dimensions réduites
- Levier débrayable mécaniquement pour éviter les surcharges
- Unité d'affichage à écran tactile couleur de haute résolution
- Possibilité de créer et mémoriser des séquences de travail
- Tolérances mini / maxi paramétrables en force et déplacement
- Visualisation graphique des résultats de chassage
- Vitesse de descente de la broche contrôlée électroniquement
- Possibilité d'exporter les résultats sur un PC
- Port pour carte SD



Unité d'affichage tactile intuitive



Levier amovible et débrayable



Forcemètre

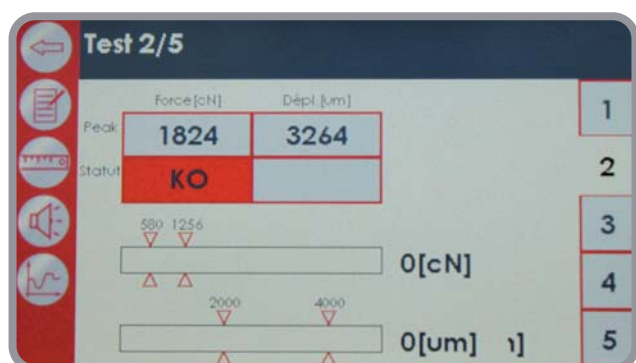
Caractéristiques techniques:

- Centrage entre la base et la broche: 0.01mm
- Précision de la broche dans son fourreau: 0.005mm
- Hauteur de rompue: 45mm
- Course: 25mm
- Course / précision du réglage de la butée: 15mm / 0.01mm
- Diamètre de la base: 40mm
- Diamètre du centrage sur la base: 4 H6
- Mesure de la force: 0-50N
- Précision sur la mesure de la force: <1%
- Précision sur la mesure de la distance: +/- 0.002mm

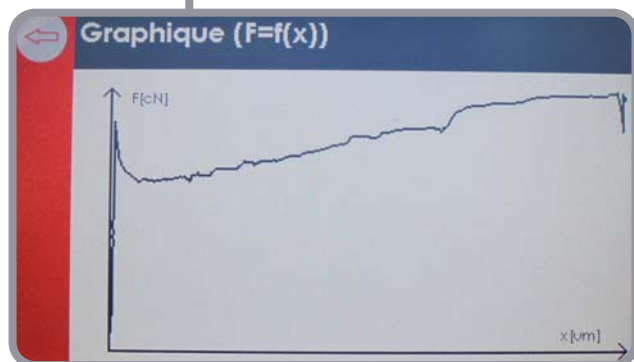
Dimensions / alimentation

- Potence, taille / poids: 100 x 120 x 190mm / 1.7kg
- Unité d'affichage, taille / poids: 180 x 100 x 135mm / 0.5kg
- Alimentation de table: 230 VAC / 24 VDC

Détails de l'appareil:



Écran de travail



Courbe de mesure



Potence de chassage

