

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ :

- MACHINES DE MESURE & DE VIEILLISSEMENT
- MACHINES D'ASSEMBLAGE & D'USINAGE
- SOUS-TRAITANCE
- ÉLÉMENTS D'AUTOMATION

ChronoTest / CouronneTest

MESURE DE FONCTIONS CHRONOGRAPHE / TRACTION-COMPRESSION DE COURONNE



Voir la vidéo du produit
sur Internet



ChronoTest / CouronneTest

Réalisez des cycles de vieillissement accéléré



Mesurez précisément la force nécessaire à l'actionnement des fonctions poussoirs et des positions couronne

L'équipement

• L'appareil permet la mesure et le vieillissement accéléré d'organes horlogers. Il est composé d'un palpeur mobile mesurant précisément la force de compression et/ou de traction relative à une position, ainsi que d'un posage rotatif permettant d'accéder à toutes les fonctions périphériques de la pièce à mesurer. L'outillage amovible du palpeur permet de l'adapter à tout type de situation. Deux logiciels sont disponibles suivant l'application : ChronoTest et CouronneTest.

ChronoTest

• Le logiciel est dédié à la mesure et au vieillissement des fonctions poussoirs sur mouvements et têtes de montres.

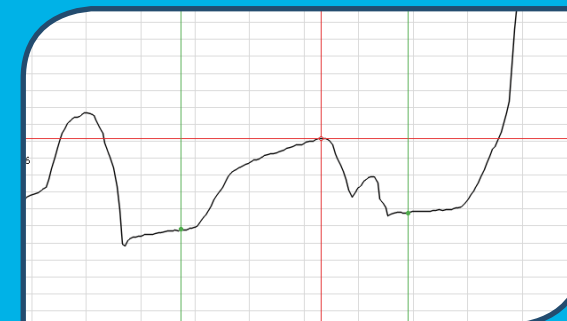
CouronneTest

• Le logiciel est dédié à la mesure et au vieillissement des tractions et compressions de couronne.

Crantage

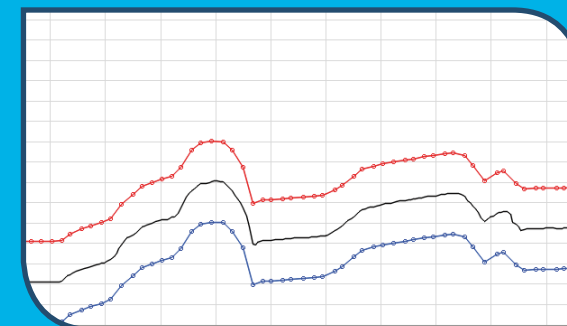
• Suivez l'évolution de la mesure et du vieillissement des fonctions poussoirs (ChronoTest) ou des positions couronne (CouronneTest).

La reconnaissance du crantage permet de suivre cycle par cycle la force nécessaire au déclenchement du poussoir ou au changement de fonction de la couronne.



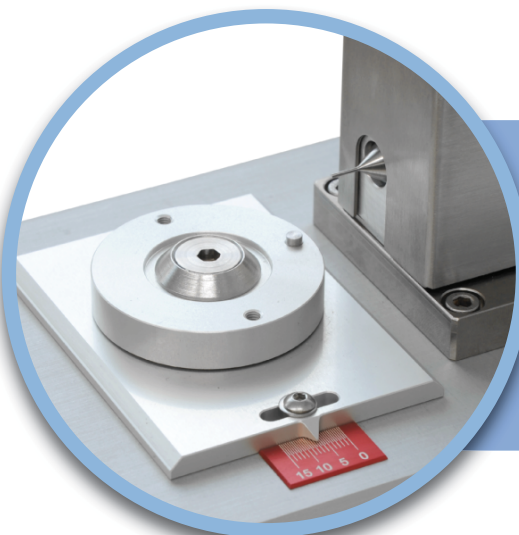
Enveloppes

• Vérifiez la conformité d'un élément grâce aux enveloppes (maximum, minimum). Le cycle est mis en pause en cas de dépassement de ces limites.



Suivi en temps réel

• Actualisation continue des données mesurées et consultation des graphiques pendant le fonctionnement.



Posage rotatif

Grâce à son posage rotatif, les cycles de mesure et de vieillissement sont entièrement autonomes.

• Mesurez et vieillissez toutes les fonctions poussoirs (ChronoTest) ou toutes les positions couronne (CouronneTest) dans la même séquence de travail.

• Définissez jusqu'à 8 fonctions de travail dans un test.

Variantes

- Version 1 tête : Mesure et/ou vieillissement sur un composant.
- Version 5 têtes : Mesure et/ou vieillissement sur un à cinq composants indépendants.

Données techniques

| | Version 1 tête | Version 5 têtes |
|---|--------------------------|------------------------|
| Force maximum mesurable | +/- 50 N à +/- 1% E.M. | +/- 50 N à +/- 1% E.M. |
| Résolution de positionnement du palpeur | +/- 0,005 mm | +/- 0,005 mm |
| Course du palpeur | 18 mm | 18 mm |
| Vitesse d'actionnement | de 0,1 à 5 mm/s | de 0,1 à 5 mm/s |
| Nombre de points par mesure | 800 points | 800 points |
| Angle de rotation | 360 ° | 360 ° |
| Jeu résiduel angulaire | +/- 0,075 ° | +/- 0,075 ° |
| Interface | 1 x USB 2.0 et 1 x RS232 | 2 x USB 2.0 |
| Energie | 230 V - 60 W | 230 V - 100 W |
| Dimensions (l x p x h) | 350 x 230 x 220 mm | 600 x 455 x 240 mm |
| Poids | 10 kg | 55 kg |