BARILAB

Vieillissement et mesure du barillet

Mesure de couple et contrôle du barillet

SWISS MADE

- + Contrôle des fonctionnalités du barillet
- + Cycles de mesures flexibles et paramétrables
- + Cycles pilotables en valeur de couple et en position
- + Reproduction fidèle du vieillissement barillet
- + Compatible avec tout type de posage
- + Posage universel (en option)

INNOVATIVE SOLUTIONS
centagora

- ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE
- Machines spéciales
- Vieillissement Mécaniques
- Outillages Horlogers

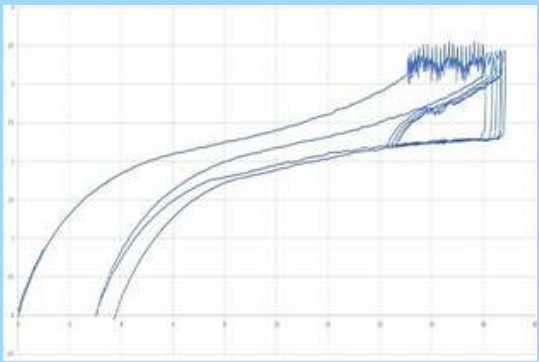
Centagora Sàrl - Rue de l'Hôpital 33, CH-2114 Fleurier - www.centagora.com - info@centagora.com - T +41 32 857 27 77

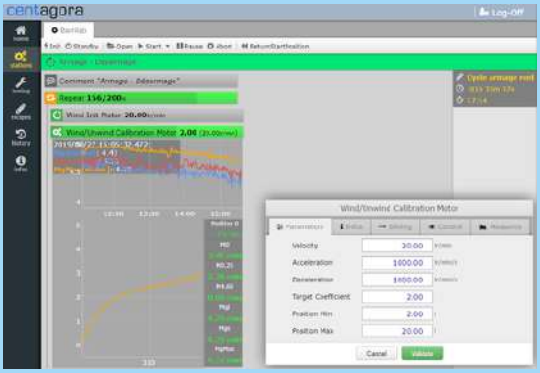
BARILAB

VIEILLISSEMENT ET CONTRÔLE DU BARILLET

Cet appareil permet d'effectuer tout type de cycle en rotation avec possibilité de mesurer la valeur du couple appliquée.

Une interface software spéciale permet d'effectuer toutes les mesures et tests de vieillissement dédiés aux barillets





Logiciel flexible et convivial

Performances

> Calcul des informations propres aux barillets

- **Mgi, Mgs, Mgmax**
- **Couple max avant glissement sur bride**
- **Nombre de de tours Max avant glissement sur bride**
- **M0.25…**

> Visualisation en temps réel de l'évolution des Mgi, Mgs, Mgmax

> Possibilité d'exporter les valeurs au format.txt sur excel

> Utilisation des valeurs mesurées comme variables du cycle de vieillissement :

Exemple :

1. Armage + glissement sur bride
2. Désarmage total
3. Armage jusqu'au du couple max avant glissement sur bride
4. Désarmage partiel de X tours de barillet
   (8h de désarmage = l'utilisateur pose sa montre avant le coucher)
5. Armage jusqu'au couple max avant glissement sur bride
   (l'utilisateur réarme sa montre)
6. Etc.

Spécifications

> Un écran tactile assure une acquisition rapide des données de mesure

> Enregistrement paramétrable des différentes données de mesures

> Données exportables au format .txt

> Cycle de mesure motorisé paramétrable en position (nombre de tours) et en vitesse (tr/min)

> Un Logiciel flexible et intuitif permet la création de tout type de cycle

> Un posage universel (en option) permettra à l'utilisateur d'effectuer les mesures sur tout type de barillet.

Capteurs de couple

Nominal		Précision
50 mNm	5000 g.mm	< 0.1 % (50 µNm - 5 g.mm)
20 mNm	2000 g.mm	< 0.1 % (20 µNm - 2 g.mm)
5 mNm	500 g.mm	< 0.1 % (5 µNm - 0.5 g.mm)

INNOVATIVE SOLUTIONS
centagora