

BARI *mètre*®

votre outil de métrologie



Appareil de mesure de couple

CLA 
à la pointe de l'automatisation

CLA Clinical Laboratory Automation SA
Rte de la Communance 49 CH-2800 Delémont
www.cla.ch ventes@cla.ch



Pour répondre à la demande de ses clients dans le domaine horloger et microtechnique, CLA a développé l'appareil de mesure **BARI mètre®**. Cet instrument de métrologie est aussi bien destiné à la mesure de couple en laboratoire qu'en production. Il fonctionne grâce à un PC embarqué avec système d'exploitation Windows CE assurant à l'appareil une connectivité idéale et un fonctionnement autonome.

Très compact et convivial, il est piloté par le logiciel **BARI mètre® Manager** conçu par l'équipe de développement de CLA.

Mesure de barillet

Le **BARI mètre®** permet le contrôle de barillets aussi bien automatiques que manuels. La mesure du couple correspond à relever la courbe du couple en fonction du degré d'armage du ressort. Des paramètres, accessibles à l'utilisateur, permettent une configuration adaptée à chaque type de pièces. Le **BARI mètre®** est aussi capable de mettre en évidence diverses valeurs caractéristiques sur ces courbes et de calculer des valeurs globales, pas directement lisibles sur un graphique



comme par exemple, le rendement. Nous pouvons aussi lire précisément sur le graphique la valeur ponctuelle du couple en n'importe quel

point de mesure.

De plus, grâce à ses multiples possibilités de tests de fatigue, il permet de réaliser et qualifier un vieillissement de barillet ainsi que la tenue de la bride dans le cas d'un barillet manuel.

Mesure de couple statique et dynamique

L'appareil de mesure de couple **BARI mètre®** offre une grande flexibilité dans la mesure de pièces microtechniques et horlogères. Il est notamment possible de mesurer des couples de friction, tels que des roues ou encore des chaussées, dans les deux sens de rotation.

Les tests statiques sont utilisés pour qualifier des couples de tenue et peuvent être destructifs ou non destructifs. Ils permettent, par exemple, de mesurer des couples de dérivetage ou de déchassage.

Outillages

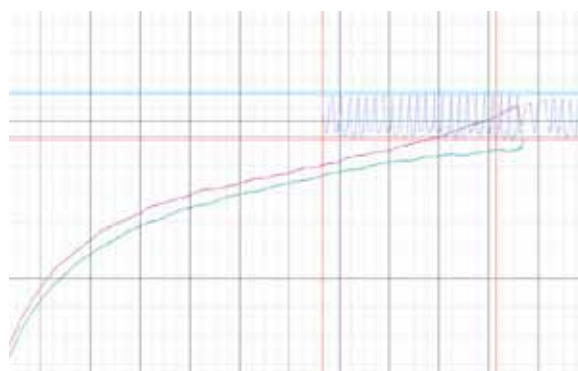
CLA assure le développement et la fabrication d'outillages sur mesure nécessaires aux applications de ses clients.



Le remplacement des outillages s'effectue aisément et assure une productivité optimale lors de changements de références.

BARI mètre® Manager

L'application **BARI mètre® Manager** permet la gestion de plusieurs **BARI mètre®**. Elle est utilisée pour paramétrer les appareils de mesure, visualiser les résultats des tests en direct et générer les rapports de résultats. Intuitive et facile d'accès, elle permet encore d'enregistrer vos configurations de test.



Mesure de couple d'un barillet

EN BREF:

Mesure de couple de 0 à 300 mNm (0 à 30'000 gmm)
Dédié à la production comme au laboratoire
Principalement utilisé dans le domaine horloger et microtechnique

PRESTATIONS :

CLA, fort de ses ingénieurs spécialistes en technique de mesure, fournit une prestation de conseil et d'expertise afin d'accompagner ses clients dans leurs démarches industrielles.