

# SÉRIE TM

TORSIOMÈTRE DE BANC



Ce torsiomètre est doté d'un ordinateur à écran tactile pour l'exécution des recettes de test.

Disponible comme modèle de banc ou autoportant de sol.

### **Simplicité d'utilisation**

Une fois les recettes de test créées, les tests peuvent être effectués par une simple commande Start.

La machine peut être équipée de un, de deux ou de trois cellules de charge, toujours prêtes à l'emploi, insérées sur une tourelle revolver et sélectionnables directement via logiciel.

### **Simplicité de programmation**

La machine peut être utilisée dans trois modalités : manuel – semi-automatique – automatique. La programmation s'effectue par l'intermédiaire du logiciel multilingue "EasyQS" développé par Easydur et basé sur Windows 10.

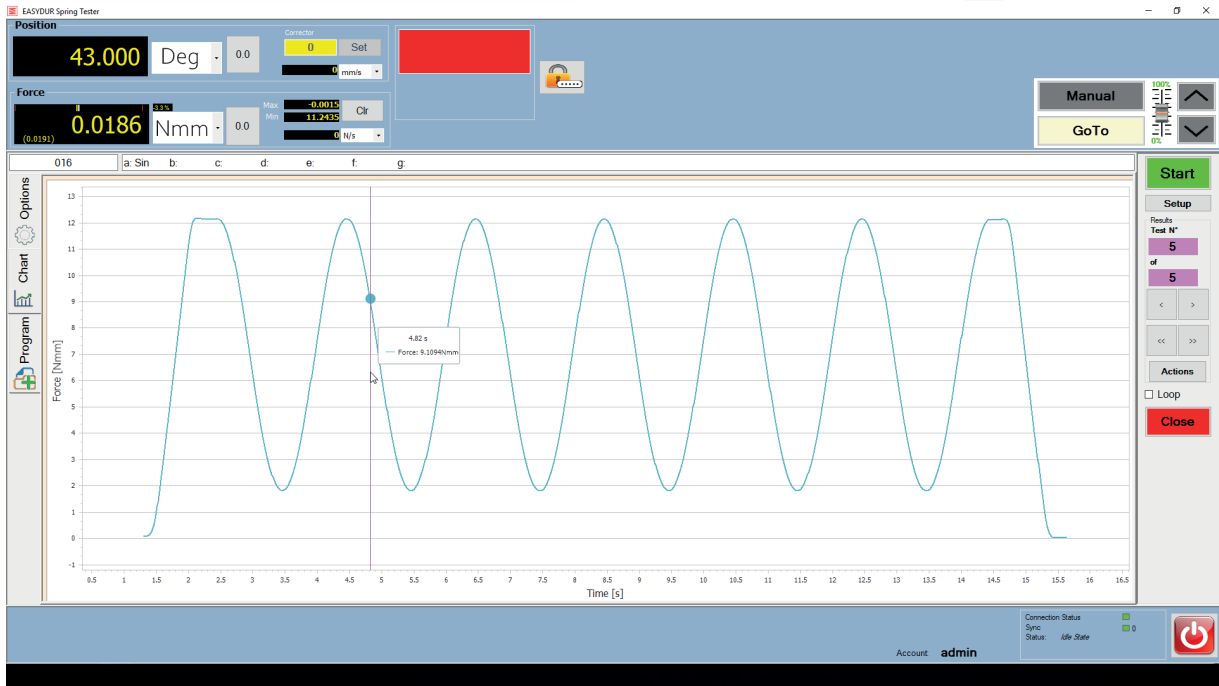
### **Caractéristiques techniques**

- Adapté aux essais sur ressorts et éléments élastiques
- Adapté aux essais de rupture sur acier et plastique (avec calcul des modules d'élasticité)
- Remise à zéro automatique
- Moyenne, sigma, courbes de Gauss, CP, CPK, etc.
- Mesures par passage avec lecture directe du graphique
- Mesure de l'hystérésis du ressort
- Diagrammes tridimensionnels (angle/temps/coupe)
- Unités de mesure sélectionnables
- Interface d'acquisition des données externes de type calibres et autres instruments
- Volant électronique de déplacement manuel à précision 0.1° ou pour gestion des archives
- Programmation d'angles libres, couples et positions angulaires, tests cycliques, stress, fatigue et rupture
- Ordinateur industriel monobloc, HDD, écran tactile, carte de réseau intégrée, USB

Portées utiles (Nm)	100	200	500	1.000	2.000	5.000	10.000	20.000	50.000	60.000	80.000
Division min (Nm)	0,003	0,006	0,015	0,03	0,06	0,15	0,31	0,61	1,56	1,87	2,5
Max diamètre mesurable	Standard 200mm, supérieur à définir								Standard 500mm supérieur à définir		
Overture entre equipments	Standard 200mm supérieur à définir			Standard 500mm, supérieur à définir							
Rotations possible	Infinies										
Division angulaire min	0,1°										
Alimentation	230/110V								400V		

# SÉRIE TM

TORSIOMÈTRE DE BANC



## INDUSTRY 4.0

