

TM-SERIE

WERKBANK-TORSIOMETER



Das Torsiometer ist mit einem PC mit Touch Screen zur Ausführung der Test-Rezepte ausgestattet. Es ist in der Werkbank- und in der freitragenden Bodenausführung erhältlich.

Bedienerfreundlichkeit

Nach der Erstellung der Test-Rezepte können diese über einen einfachen Startbefehl aktiviert werden.

Die Maschine kann mit einer, zwei oder drei Load-Zellen ausgestattet werden, die jederzeit bereitstehen und auf einem Revolverkopf montiert sind.

Danach sind sie direkt über die Software anwählbar.

Einfache Programmierung

Das Gerät bietet drei verschiedene Betriebsmodi: manuell - halbautomatisch - automatisch

Die Programmierung erfolgt über die mehrsprachige Software „EasyQS“, die von Easydur intern entwickelt wurde und das Betriebssystem Windows nutzt.

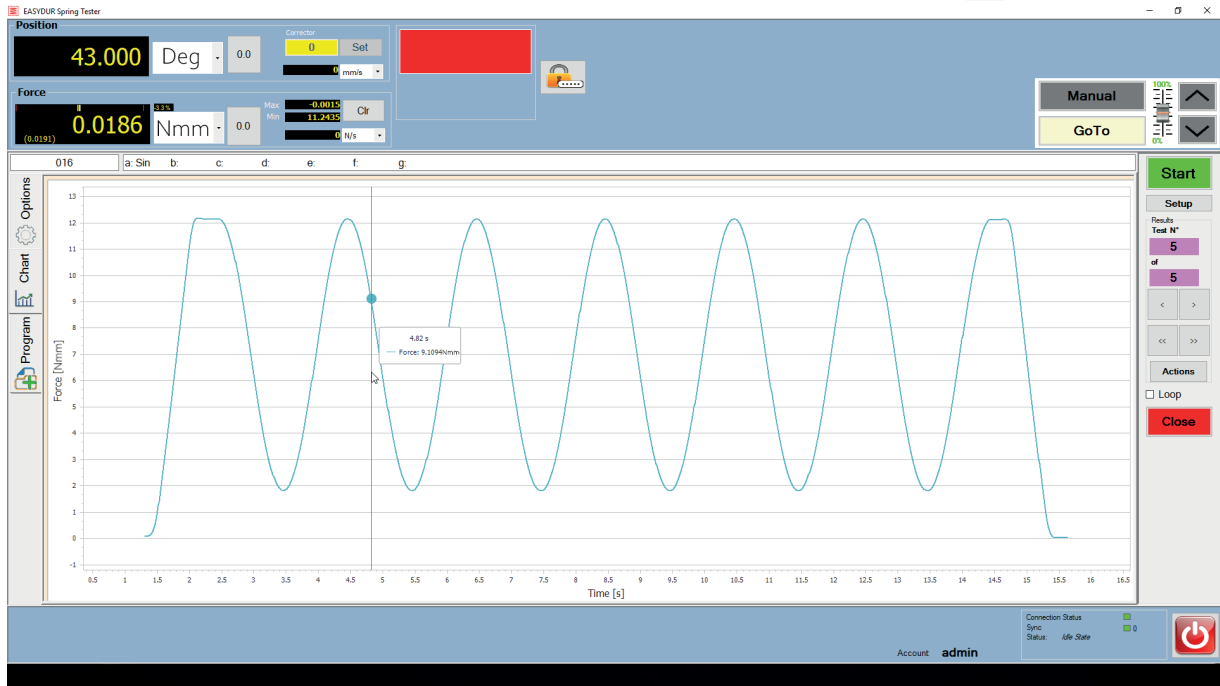
Technische Eigenschaften:

- Das Gerät eignet sich für Federprüfungen und Prüfungen an elastischen Elementen.
- Es können Bruchversuche an Stahl- und Kunststoffteilen durchgeführt und die Elastizitätsmodule berechnet werden.
- Automatische Nullstellung
- Mittel, Sigma, Glockenkurve, CP, CPK...
- Durchlaufende Messung, die direkt an der Graphik abgelesen wird
- Messung der Federhysterese
- Dreidimensionale Diagramme Winkel/Zeit/Drehmoment
- Wählbare Maßeinheiten:
- Schnittstelle zur Erfassung von externen Daten, wie die des Kalibers und anderer Werkzeuge
- Elektronisches Handrad für die manuelle Verschiebung mit einer Genauigkeit von 0,1° oder zur Archivverwaltung
- Programm für freie Winkel, Drehmomente und Winkellagen, zyklische, Belastungs-, Ermüdungs- und Bruchprüfungen
- Industrieller PC, Monoblock, mit HDD, Touch Screen, integrierte Netzkarte, USB

Nutzbare Leistungen (Nm)	100	200	500	1.000	2.000	5.000	10.000	20.000	50.000	60.000	80.000
Mindeste Teilung (Nm)	0,003	0,006	0,015	0,03	0,06	0,15	0,31	0,61	1,56	1,87	2,5
Max. Messbarer Durchmesser	Standard 200mm, Größer Nach Absprache								Standard 500mm Größer Nach Absprache		
Telleröffnung	Standard 200mm Größer Nach Absprache			Standard 200mm, Größer Nach Absprache							
Mögliche Rotationen	Unbegrenzt										
Min. Winkelteilung	0,1°										
Stromversorgung	230/110V								400V		

TM-SERIE

WERKBANK-TORSIOMETER



INDUSTRY 4.0

