



Vollautomatisches Prüfsystem Bronx-Systems - D



Vollautomatisches Drehmomentprüfsystem Bronx-Systems – D30

Kompaktes, motorisch angetriebenes Prüfgerät für Öffnungs- und Verschlußmomente. Mittels einer Spindelführung und einer teleskopischen Verlängerung kann leicht die richtige Höhe eingestellt werden. Nach der Einspannung der Probe verläuft die Messung automatisch. Es wird eine Winkel- Drehmoment Kurve aufgezeichnet und in der Datenbank
Artikel-Nr.: BS – D30

Technische Daten / Stativ / Motorsteuerung

- Kapazität: 30 Nm
- Geschwindigkeit: 1 – 60° min.
- Kleinster Schritt: 0,005°
- Max. Drehmoment: 30 Nm
- Verstellhub: 300 mm
- Tischgehäuse
- Material: Profilschiene
- Schrittmotorsteuerung
- Joystick
- Not-Aus
- PC-Verbindung über RS -232
- Definiertes Nullen von Drehmoment und Winkel
- Konstantdrehmoment halten
- Definierte Verfahrensgeschwindigkeit
- Automatischer Rücklauf und Fahren bis zu einem bestimmten Drehmoment,Winkel, Zeit oder Bruch

Technische Daten / Software BronxMot – D

Aufzeichnung von Drehmoment - Winkel - Diagrammen, Automatische Komplett Datenarchivierung

- Im Prüfplan können alle Steuerungsparameter definiert werden: Motorgeschwindigkeit, Winkelposition – Verfahrensweg
- Automatische Messung im Zyklus für unbegrenzte Anzahl von Messungen
- Softwarefunktionen: Kurvenanalyse, Max, Min, Mittelwert, Statistik über mehrere Kurven, Toleranzrahmen – automatische Auswertung und Beurteilung der Messung

Lieferumfang, bestehend aus:

- Stativ kpl.
- Motor & Getriebeeinheit
- Motorsteuerung & Sensorelektronik
- Mit 1 x Anzeigegerät BGI, 1 x Drehmomentsensor in folgenden Kapazitäten lieferbar 7Ncm, 14Ncm, 35Ncm, 135Ncm, 570Ncm, und 1150Ncm kleinere bzw. größere Messbereiche auf Anfrage.
- Software BronxMot - D, Zubehör und dafür benötigte Verbindungskabel

Installation auf einem PC bzw. Laptop

Industriestandard PC mit Windows 98/2000/XP/Vista

Das Messsystem braucht zwei serielle Schnittstellen (1 x Messgerät, 1 x Motorsteuerung).

Sind am PC/Laptop nur USB - Schnittstellen vorhanden, so werden USB-Seriell-Konverter benötigt.

Beachten Sie bitte, dass der Konverter nicht benötigt wird, wenn am PC/Laptop bereits zwei serielle SUB-D Schnittstellen vorhanden sind.