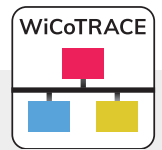


QualiMaster®



NEU!

Austauschbarer Drehmomentsensor
Die perfekte Lösung für alle gängigen
Federhäuser!



QualiMaster, modular und perfektioniert für höchste Präzision

Der QualiMaster misst den Drehmomentverlauf von Federhäusern und wertet alle charakteristischen Kenngrößen aus. Durch die austauschbaren Drehmomentsensoren ist man für die gängigsten Federhausstärken bestens gerüstet. Der robuste Drehantrieb mit justierbarer Sensorausrichtung erfüllt höchste Ansprüche an den Rundlauf. Der Drehmomentsensor ist mit einer gefederten Achse ausgestattet, damit er sich zuverlässig und schonend an das Federhaus ankoppelt. Ein Ausgleichselement eliminiert radiale Kräfte. Dadurch erreicht der QualiMaster präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Als Tischgerät oder integriert in eine Automationslösung

Der QualiMaster als Tischgerät eignet sich für automatische Messungen mit manueller Bestückung. Der QualiMaster Automat verfügt über eine Zentrier- und Niederhalterfunktion für eine maximale Prozesssicherheit in der Automation.

Leistungsfähige PC-Software mit WiCoTRACE

Die Parameter- und Resultatverwaltung WiCoTRACE erleichtert die Programmierung und erlaubt den parallelen Betrieb von bis zu 4 Messkanälen. Die Messergenis wird grafisch dargestellt und nach den gewünschten Qualitätskriterien ausgewertet.

witschi

LEADING SWISS PRODUCTS

QualiMaster®

- Austauschbare Drehmomentsensoren mit automatischer Erkennung für 5, 10, 20, 50 oder 100 mNm
- Messung des Drehmomentverlaufs von Federhäusern und Auswertung der charakteristischen Kenngrößen
- Vollautomatischer Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Auswertung
- Für den Dauerbetrieb ausgelegter, robuster mechanischer Aufbau
- Gefederte Sensorachse und Überwachung der Axialkraft für eine schonende Ankopplung an das Federhaus
- Eliminierung radialer Kräfte dank dem kardanischen Ausgleichselement
- Schneller Wechsel der Stückaufnahme
- Feineinstellung für die Ausrichtung der Sensorachse gegenüber der Antriebsachse
- Integrierte Statusanzeigen und eine LED-Beleuchtung für den Arbeitsbereich
- Leistungsfähige Prüfparameter- und Resultateverwaltung WiCoTRACE für Windows PC (bis zu 4 Messkanäle)

| | QualiMaster | QualiMaster Automat |
|--|-------------|---------------------|
| Austauschbare Drehmomentsensoren für verschiedene Federhausstärken verfügbar: 5, 10, 20, 50 oder 100 mNm | • | • |
| Standfuss Tischgerät | • | |
| Fuss für die Verankerung mit Schrauben (4x M6) | | • |
| Pneumatische Zentrier- und Niederhalterfunktion für die prozesssichere, automatische Bestückung | | • |
| Schnittstelle für die externe Ansteuerung | | • |
| WiCoTRACE | • | • |

Allgemein

| | |
|---------------------|--|
| Bedienung | PC-Software 2 Drucktaster auf dem Gerät |
| Anzeigegeräte | Windows PC |
| Schnittstellen | 1x USB Typ A (Gerät Typ B) 1x Sub-D 9-polig 1x Druckluftanschluss ¹ 6 bar |
| Abmessungen | |
| QualiMaster | 140 x 390 x 251 mm (B x H x T) |
| QualiMaster Automat | 110 x 385 x 236 mm (B x H x T) |
| Gewicht | 7.5 kg |
| WiCoTRACE | ja |

¹ nur QualiMaster Automat

Messung

| | |
|---------------|--|
| Messprinzip | Drehmoment- und Drehwinkelmessung mit geregelter Messantrieb. Parametrierbare Ankopplung Programmierbarer Messablauf |
| Messantrieb | Drehzahl 0.1 ... 60 U/min Auflösung $\pm 0.1^\circ$ Rundlauf 0.05 mm |
| Vertikaltrieb | Geregelte Geschwindigkeiten mit mechanischem und elektronischem Überlastschutz. |

Zubehör

| | |
|-----------------------------|--|
| Drehmomentsensor | Messbereiche 5, 10, 20, 50 und 100 mNm Genauigkeit < 1% FS Auflösung 0.01 mNm |
| Ausgleichselement | Kompensiert Positionsfehler zwischen Prüfling und Drehmomentsensor von ± 0.3 mm in X- und Y-Richtung |
| Stückaufnahme und Schlüssel | Wird spezifisch für jedes Kaliber auf einem kostengünstigen Standardkonzept aufgebaut, sofern die entsprechende Kompatibilität zum Federhaus gegeben ist. Mit kennzeichnender Laserbeschriftung Mit kennzeichnendem Farbring (auf Anfrage) |