

# Manuelle Reibwertprüfung an Schrauben

Test

## Modellreihe 206



Für eine effiziente Qualitätssicherung sind schnelle und flexible Prüfmöglichkeiten an verschiedenen Orten in der Fertigung nötig. Test bietet verschiedene Lösungen für mobile Prüfstände mit manuellem Anzug.

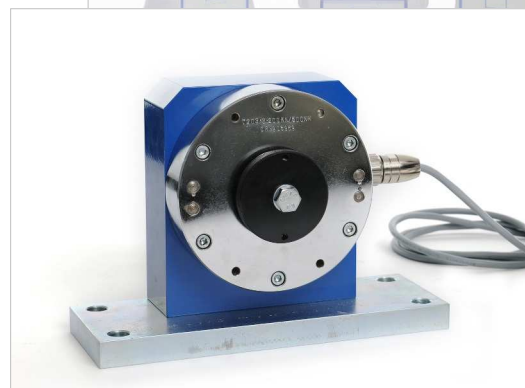
Test Messwertaufnehmer können auf fahrbaren Werkbänken montiert werden. Bei der PC-gestützten Version werden die Messelektronik TestController (850-USB) und ein PC in einem abschließbaren Fach eingebaut. Für eine einfache Handhabung werden die Einsatzwerkzeuge für verschiedene Schraubengrößen in Schaumstoffeinsätzen in Schubladen bereit gehalten.

Mit der Auswerte-Software TestWinner 950 können die Messwerte berechnet, analysiert, gespeichert und exportiert werden. Die Anzeige liefert einen Online-Kurvenverlauf während der Messung und ermöglicht die Darstellung und Auswertung auch abgeschlossener Prüfungen.

Alternativ bietet Test eine Auswerteeinheit als Handgerät an. Hierbei wird durch Messung der Kenngrößen Kraft / Moment der Reibwert nach vordefinierten Normen ermittelt. Das Gerät enthält zwei unabhängige Messkanäle für 2-Komponenten Messwertaufnehmer und einen 24-bit A/D Wandler. Die Messfrequenz ist wählbar zwischen 100 Hz und 2 kHz.

Dargestellt werden Kraft und Moment. Drei Programmen zur Ermittlung des Reibwerts in Anlehnung an ISO 16047, ISO 14399 oder der Renault-Norm 01-50-005 sind bei Auslieferung inklusive.

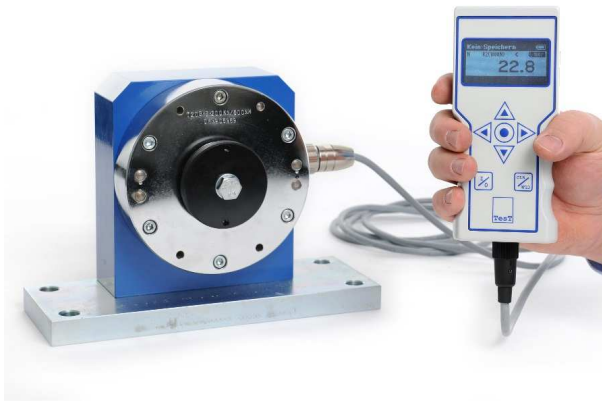
Die integrierte Speicherkarte speichert 2 GB Ergebnisse im .csv Dateiformat. Eine USB-Schnittstelle ermöglicht den Datenexport, die passende Software 914 ermöglicht eine graphische Darstellung von Kraft / Moment und die Erstellung von individuellen Berichtsformaten. Ein integrierter Akku erlaubt den 8-stündigen mobilen Einsatz.



# Manuelle Reibwertprüfung an Schrauben

Test

## Modellreihe 206



### Grundausrüstung

Manuelle Reibwertmessung, bestehend aus:

- 2-Komponenten-Messwertaufnehmer (203)
  - Vorspannkraft + Gesamtmoment:  
>> wählbar, abhängig von Schraubengröße
  - Genauigkeitsklasse: 0.5
- Auswerteeinheit (814) + Anschlusskabel
- Werkzeuge passend zur Schraubengröße
- Optional: Auswerte-Software 914

### Erweiterte Ausstattung

Manuelle Reibwertmessung, bestehend aus:

- 2-Komponenten-Messwertaufnehmer (203)
  - Vorspannkraft + Gesamtmoment:  
>> wählbar, abhängig von Schraubengröße
  - Genauigkeitsklasse: 0.5
- Auswerteeinheit (814) + Anschlusskabel
- Werkzeuge passend zur Schraubengröße
- Fahrbare Werkbank mit Schaumstoffeinsätzen
- Optional: Auswerte-Software 914



### PC-gestützte Ausstattung

Computerunterstützte Prüfausrüstung, bestehend aus:

- 3- oder 4-Komponenten-Messwertaufnehmer
  - Vorspannkraft, Gesamtmoment, Auflage-moment, (Gewindemoment):  
>> wählbar, abhängig von Schraubengröße
  - Genauigkeitsklasse: 0.5
- Werkzeuge passend zur Schraubengröße
- Fahrbare Werkbank
- Leistungselektronik TestController (850-USB)
- TestWinner 950 Auswerte-Software
- Optional: PC+ Bildschirm

