

Low Temperature Torque Tester

LT³



Low Temperature Torque Tester LT³

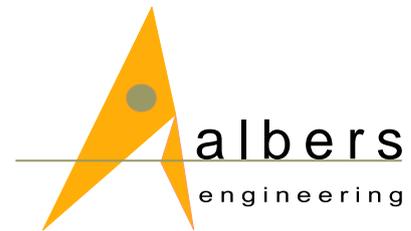
(Die tatsächliche Ausführung kann von der Abbildung abweichen)

Beschreibung

Mit dem Low Temperature Torque Tester LT³ wird das Start- und Laufmoment eines Schmierfettes in einem axial belasteten Wälzlager bei tiefen Temperaturen von bis zu -73° C bestimmt. Der Prüfablauf ist vollautomatisch, und alle prüfrelevanten Parameter werden während eines Prüfvorgangs kontinuierlich aufgezeichnet.

Low Temperature Torque Tester

LT³



Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Prüftemperatur: | bis -73° C (abhängig von externer Kühlvorrichtung) |
| Axiallast: | Standard: 50 N |
| Messbereich: | 0 - 5000 Nmm |
| Spannung: | 1 x 230 V AC |
| Leistungsaufnahme: | 0,4 kW |
| Abmessungen: | 500 x 1400 x 700 mm (B x H x T) |
| Abmessungen Steuereinheit: | 500 x 300 x 500 mm (B x H x T) |
| Gewicht: | ca. 75 kg + Bedienkonsole 12,5 kg |

Eigenschaften

- Elektronisch geregelter Direktantrieb
- Hochgenaue Drehmomenterfassung
- Schnelle und einfache Montage/Demontage der Prüfvorrichtung
- Integrierter geschlossener Kühlmantel
- Automatisierung des gesamten Prüfablaufs mittels SPS
- Elektronische Datenaufzeichnung der Messwerte und Randbedingungen

Lieferumfang

- Prüfgerät mit Antriebs- und Messeinheit, Prüfspindel und Anbauteilen
- Kühlmantel zum Anschluss an Durchlaufkryostaten
- Separate Steuereinheit inkl. SPS mit Touchpanel
- PC-Software zur Datenerfassung und Auswertung

Optionen

- Individuelle Ausführungen nach Kundenwunsch
- Anpassung an vorhandene Kryotechnik
- Lieferung mit geeigneter Kryotechnik