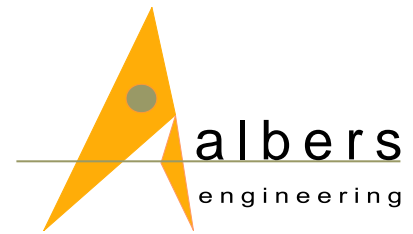


Low Temperature Torque Tester

LT³



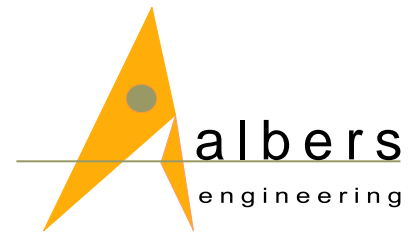
Low Temperature Torque Tester LT³

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