

# Low Temperature Torque Tester LT3

*Start- und Laufmoment bei tiefen Temperaturen*



**Low Temperature Torque Tester LT<sup>3</sup>**

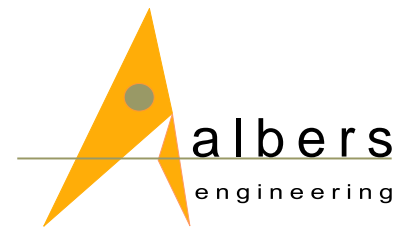
(The actual appearance of the Instrument may differ slightly from the illustration)

## Beschreibung

Mit dem Low Temperature Torque Tester LT<sup>3</sup> wird das **Start- und Laufmoment** eines Schmierfettes in einem axial belasteten Wälzlager bei tiefen Temperaturen von **bis zu -73 °C** ermittelt. Der Prüfablauf ist vollautomatisch, und alle prüfrelevanten Parameter werden während eines Prüfvorgangs kontinuierlich aufgezeichnet.

# Low Temperature Torque Tester LT3

*Start- und Laufmoment bei tiefen Temperaturen*



## Technische Daten

Prüftemperatur:	bis -73 °C (abhängig von externer Kältetechnik)
Axiallast:	Standard: 50 N
Messbereich:	0 - 5000 Nmm
Spannung:	220 V / 240 V, 50 Hz
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 Drehmomentenerfassung
- Schnelle und einfache Montage/Demontage der Prüfvorrichtung
- Integrierter geschlossener Kühlmantel mit einem Anschluss für Kältetechnik
- Automatisierung des gesamten Prüfablaufs mittels SPS
- Elektronische Datenaufzeichnung der Messwerte und Randbedingungen

## Lieferumfang

- Prüfgerät
- Separate Steuereinheit inkl. SPS mit Touchpanel
- PC-Software zur Datenerfassung und -auswertung

## Optionen

- Lieferung mit geeigneter Kältetechnik
- Anpassung an vorhandene Kältetechnik