

Aus unserem Vorführraum

30 kN (optional 50 kN) Elektromechanische Zeitstandprüfmaschine

Diese Dauerstandsprüfmaschine ist mit einer im Ölbad gelagerten Zentralspindel ausgestattet und eignet sich für Zeitstandversuche, Zeitstandversuche bis zum Bruch und Relaxationsversuche mit Prüftemperaturen bis 1200°C.

Dieses kompakte Prüfsystem besteht aus:

- Nach oben verschiebbarem, 1200°C 3-Zonen Hochtemperaturofen
- 3 Thermoelemente mit Ofenregelung
- Hochtemperatur Zugstänge mit Probenadaptern
- Präzisionskraftmessdose
- Digitalem Regelsystem
- Datenerfassungssoftware
- Option: Hochtemperatur Längenänderungsaufnehmer

From our showroom

30 kN (alternative 50 kN) Electromechanical Creep Testing Machine

This compact creep testing machine is equipped with a central ball-screw that is fully bedded in oil and is designed for creep, creep rupture, stress rupture and relaxation tests at temperatures up to 1200°C.

The test system includes:

- 1200°C 3-zone high temperature furnace with slidable mounting bracket
- 3 Thermocouples with furnace temperature control
- High temperature pull-rods with specimen adapters
- Precision load cell
- Digital closed-loop controller
- Data acquisition software
- On request: High temperature extensometer

Type LFMZ-30	Techn. Daten / Data
Prüfkraft max.: Test load max.:	30 oder / or 50 kN
Genauigkeit gemäss: Accuracy according:	ISO 7500 – 1 Klasse / Grade 0.5
Spindelweg: Spindel stroke:	100 mm
Prüfraumhöhe: Test Chamber height:	1790 mm
Lichte Weite zwischen den Säulen: Clear distance between the column:	520 mm
Abmessungen B x T x H: Dimensions W x D x H:	770 x 725 x 2900 mm
Gewicht: Weight:	720 kg

Ofen / Furnace Type STE-12 SP 50	Techn. Daten / Data
Max. Prüftemperatur: Max. Test temperature:	1200 °C
Heizzonen: Heating zones:	3
Beheizte Ofenlänge: Heated furnace zone height:	350 mm
Aussenmasse B x T x H: External dimensions:	264 x 310 x 540 mm

