

Lonos Test

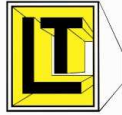
**Macchine prova materiali
Testing Machines**



Macchine per prove di CREEP

N° Datasheet: **A17-0-01**

Modello: **TCN 20 - TCN 30 - TCN 50**



Lonos Test

**Macchine prova materiali
Testing Machines**

Descrizione del prodotto

La gamma di macchine TCN per prove di Creep unisce la padronanza sui sistemi per prove materiali a competenze di natura termica. Soluzione chiavi in mano, disponibile in 2 versioni: 1000°C o 1200°C, la gamma TCN vi permetterà di eseguire prove con grande flessibilità ed elevata precisione.

SOFTWARE DI CONTROLLO:

Il software di controllo assicura la gestione delle prove sulle macchine per prove di creep TCN, consentendo sia il controllo che il monitoraggio in modo interattivo e in tempo reale delle prove in corso.

Acquisizione e registrazione dei dati di prova sono effettuate direttamente dal controller TCN integrato in ogni macchina, indipendentemente dal PC per il monitoraggio della rete.

Il software di controllo permette nella stessa maniera la configurazione di profili di prova (ricette) così come le rampe di temperatura e il mantenimento della temperatura grazie alle funzioni di zero stress, deformazione, applicazione del carico sul provino, livello automatico di leva, parametri di allarme e altri controlli della prova. I file di dati sono in formato CSV ed utilizzati direttamente in Excel.

In opzione, vi proponiamo un software per tracciare curve di prova e per il calcolo dei parametri di creep che vi permetterà di personalizzare i vostri rapporti di prova con le curve di prova.

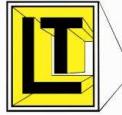
PRESTAZIONI E SERVIZI OFFERTI:

A vostra completa disposizione i nostri tecnici e ingegneri qualificati, proponendovi tutta una serie di prestazioni e servizi sulle vostre vecchie macchine per prove di creep:

- Messa in conformità elettrica
- Rimessa in funzione e sostituzione dei forni
- Messa in funzione di un sistema digitale di misura dello spostamento e della forza
- Messa in funzione di un sistema intelligente (controller e scheda di acquisizione dati)
- Aggiunta di un sistema di controllo, di tracciamento delle curve e di registrazione dei dati

Lonos Test S.r.l.

Via Mentana, 17 - 20900 Monza (MB)
Telefono: +39 039 2842057 - Fax: +39 039 2021679
Web: www.lonostest.com - E-mail: info@lonostest.com



Lonos Test

Macchine prova materiali
Testing Machines

Caratteristiche tecniche

<u>Modelli</u>	<u>Capacità</u>	<u>Temperatura</u>	<u>Codice macchina</u>
	[kN]	[C°]	
TCN 20	20	1000	AACRAT001
TCN 20	20	1200	AACRAT002
TCN 30	30	1000	AACRAT003
TCN 30	30	1200	AACRAT004
TCN 50	50	1000	AACRAT005
TCN 50	50	1200	AACRAT006

Meccaniche

- Classe di precisione: 0,5 (in accordo alla ISO 7500-2)
- Telaio a 4 colonne ad alta rigidità
- Applicazione del carico progressiva
- Sistema di allineamento automatico
- Dimensioni: (LxPxA) 500 x 950 x 2045 mm

Termiche

- Forno a 3 zone disponibile in 2 versioni:
 - 1000°C (potenza resistenza 2100W)
 - 1200°C (potenze cromite 3000W)
- Materiale refrattario isolante non classificato CMR
- Classe d'omogeneità: Conforme ISO 204 su provette

Misure

- Sensori di spostamento in 3 versioni:
 - LVDT
 - capacitivi
 - a funzionamento ottico tipo Heidenhain
- Cella di carico con classe di precisione 0,1% (opzionale)

Lonos Test S.r.l.

Via Mentana, 17 - 20900 Monza (MB)
Telefono: +39 039 2842057 - Fax: +39 039 2021679
Web: www.lonostest.com - E-mail: info@lonostest.com