

Lonos Test

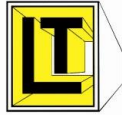
**Macchine prova materiali
Testing Machines**



MACCHINE UNIVERSALI DI PROVA MATERIALI
Capacità 100-200-250 kN

N° Datasheet: **A1-0-04**

Modello: **TT 100 - TT 200 - TT 250**



Lonos Test

Macchine prova materiali
Testing Machines

Descrizione del prodotto

Macchina per prova Materiali a funzionamento elettromeccanico computerizzato con capacità di carico rispettivamente di 100 kN, 200 kN o 250 kN sia a trazione che a compressione. E' costituita a un robusto telaio bi-colonna, con traslazione della testa motrice per mezzo di vite a circolazione di sfere, con chiocciola precaricata ad altissima precisione, per la riduzione dei giochi (classe ISO 7) e da due colonne di guida cromate con bussole a basso coefficiente di attrito.

Equipaggiata con particolari accessori e specifici software, la macchina può effettuare prove di trazione, compressione, piega, flessione, durezza e tutte le altre prove analoghe previste dalle normative internazionali. Inoltre, può effettuare prove cicliche a bassa frequenza e prove random (cicli particolari definiti dal Cliente). Il rilievo del carico di prova viene effettuato per mezzo di cella di carico ad alta precisione. Il rilievo degli allungamenti (corsa della testa mobile) avviene per mezzo di encoder incrementale ad alta precisione. Per i molteplici utilizzi della macchina, sono stati realizzati una ampia gamma di accessori, forniti separatamente.

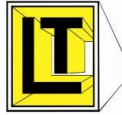
Caratteristiche tecniche

| <u>Modelli</u> | <u>Capacità</u> [kN] | <u>Codice macchina</u> |
|----------------|---------------------------|------------------------|
| TT 100 | 100 | AAPTLT037/S |
| TT 200 | 200 | AAPTLT008 |
| TT 250 | 250 | AAPTLT009 |

- Adatta per prove su materiali metallici, plastiche, gomme, etc.
- Classe 1 (a richiesta 0,5) secondo UNI-EN ISO 7500-1
- Controllo completamente computerizzato
- Struttura ad elevata rigidità
- Dispositivi di sicurezza della corsa massima
- Ritorno rapido alla quota iniziale
- Celle di carico montate sulla traversa mobile, intercambiabili da 10 kN a 250 kN.
- Dispositivo di sicurezza con blocco macchina al raggiungimento della portata massima della cella di carico utilizzata
- Possibilità di calibrare e di installare più celle di carico sulla stessa macchina
- Corsa max traversa 1247 mm
- Area di prova 590 mm
- Velocità di prova regolabile tra 0,03÷200 mm/min
- Distanza fra le teste max 470 mm
- Potenza 3 kW
- Alimentazione: Trifase 400V 50Hz, a richiesta Monofase 230 V 50Hz.

Lonos Test S.r.l.

Via A. Manzoni, 13 - 25050 Passirano (BS)
Telefono: +39 039 2842057 - Fax: +39 039 2021679
Web: www.lonostest.com - E-mail: info@lonostest.com



Lonos Test

**Macchine prova materiali
Testing Machines**

- Dimensioni 2165x1200x600 mm
- Peso ca. 900 Kg
- Temperatura d'esercizio - 5 °C /+ 50 °C
- Verifica della taratura dei carichi rilevati e rilascio certificato avente tracciabilità ai campioni nazionali
- Pacchetto hardware + software base (PC, video e stampante HP; software TRAZ4000 ver. 5.4; tavolino porta PC e gruppo di continuità)

Lonos Test S.r.l.

Via A. Manzoni, 13 - 25050 Passirano (BS)
Telefono: +39 039 2842057 - Fax: +39 039 2021679
Web: www.lonostest.com - E-mail: info@lonostest.com