

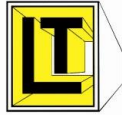
**Lonos Test**

**Macchine prova materiali  
Testing Machines**



**MACCHINE UNIVERSALI DI PROVA MATERIALI**  
**Capacità 300-400 kN**

N° Datasheet: **A1-0-05**  
Modello: **TT 300 - TT 400**



**Lonos Test**

**Macchine prova materiali  
Testing Machines**

## Descrizione del prodotto

Macchina per prova Materiali a funzionamento elettromeccanico computerizzato con capacità massima di carico rispettivamente di 300 kN, 400 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 colonne di guida cromate con bussole a basso coefficiente d'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 controllo della corsa della traversa avviene per mezzo di resolver 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 300	300	AAPTLT044
TT 400	400	AAPTLT039

- Adatta per prove su materiali metallici
- Classe 1 (a richiesta 0,5) secondo UNI-EN ISO 7500-1
- Controllo completamente computerizzato
- Struttura ad elevata rigidità
- Finecorsa di sicurezza della corsa traversa
- Ritorno rapido traversa alla quota iniziale (home)
- Cella di carico montate sulla traversa mobile.
- 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 (senza teste): 1361 mm
- Luce libera tra alloggiamenti colonne: 590 mm
- Velocità di prova regolabile tra: 0,03÷200 mm/min
- Distanza fra le teste manuali standard: max 480 mm (a richiesta sono fornibili teste compatte)
- Potenza ca.3,5 kW
- Alimentazione 400V trifase 50 Hz (a richiesta 230 V monofase)
- Dimensioni 2450x1244x835 mm
- Peso ca. 1200 Kg (senza teste)
- 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)

### **Lonos Test S.r.l.**

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