

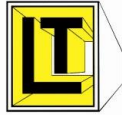
**Lonos Test**

**Macchine prova materiali  
Testing Machines**



**MACCHINE UNIVERSALI DI PROVA MATERIALI**  
**Capacità 500-600 kN**

N° Datasheet: **A1-0-06**  
Modelli: **TT 500 - TT 600**



**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 500 kN, 600 kN, sia a trazione che a compressione. E' costituita a un robusto telaio b-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 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 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.

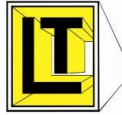
## Caratteristiche tecniche

<u>Modelli</u>	<u>Capacità</u> [ kN ]	<u>Codice macchina</u>
TT 500	500	AAPTLT051
TT 600	600	AAPTLT025

- 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
- Dispositivi di sicurezza della corsa massima
- Ritorno rapido alla quota iniziale
- Celle di carico montate sulla traversa mobile, intercambiabili da 10kN a 600 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 (senza teste) 1705 mm
- Area di prova 836 mm
- Velocità di prova regolabile tra 0,03÷150 mm
- Distanza fra le teste max 1066 mm
- Potenza 4 kW
- Alimentazione 380 V trifase
- Dimensioni 2940x1450x700 mm
- Peso ca. 4050 Kg

### **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)



**Lonos Test**

**Macchine prova materiali  
Testing Machines**

- 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](http://www.lonostest.com) - E-mail: [info@lonostest.com](mailto:info@lonostest.com)