

Lonos Test

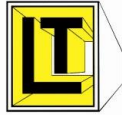
**Macchine prova materiali
Testing Machines**



MACCHINE UNIVERSALI DI PROVA MATERIALI

Capacità 30-50 kN

N° Datasheet: **A1-0-03**
Modello: **TT 30 - TT 50**



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 30 kN o 50 kN, sia a trazione che a compressione. E' costituita da 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.

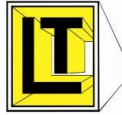
Caratteristiche tecniche

<u>Modelli</u>	<u>Capacità</u> [kN]	<u>Codice macchina</u>
TT 30	30	AAPTLT032
TT 50	50	AAPTLT026

- 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 1 kN a 50 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 900 mm (1200 mm nella versione Special)
- Area di prova 420 mm
- Velocità di prova regolabile tra 0,03÷320 mm/min
- Spazio fra le teste max 650 mm (900 mm per versione Special)
- Rigidità kN/mm: 100
- Potenza 1 kW
- Alimentazione: Trifase 400V 50Hz, a richiesta Monofase 230 V 50Hz.
- Dimensioni 1620x660x750 mm

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**

- Peso ca. 350 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 v5.4; 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