

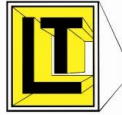
Lonos Test

**Macchine prova materiali
Testing Machines**



MACCHINE UNIVERSALI DI PROVA MATERIALI
Capacità 5-10-20 kN

N° Datasheet: **A1-0-02**
Modello: **TT 5 - TT 10 - TT 20**



Lonos Test

Macchine prova materiali
Testing Machines

Descrizione del prodotto

Macchina per prova Materiali a funzionamento elettromeccanico computerizzato con capacità di carico rispettivamente di 5 kN, 10 kN o 20 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 d'altissima precisione, per la riduzione dei giochi (classe ISO 7). 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.

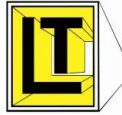
Caratteristiche tecniche

<u>Modelli</u>	<u>Capacità</u> [kN]	<u>Codice macchina</u>
TT 5	5	AAPTLT016
TT 10	10	AAPTLT015
TT 20	20	AAPTLT023

- 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 20 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
- Pacchetto hardware+software base (PC, video e stampante HP; software TRAZ4000 ver. 5.4, tavolino porta PC e gruppo di continuità)
- Corsa max traversa 900 mm
- Area di prova 255 mm
- Velocità di prova regolabile tra 0,05÷750 mm/min
- Distanza max fra le teste 600 mm
- Rigidità 20 kN/mm (40 kN/mm per TT 20)

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**

- Potenza assorbita 1 kW
- Alimentazione 220V 50 Hz
- Dimensioni 1500x550x640 mm
- Peso ca. 170 Kg (200 kg per TT 20)
- Temperatura d'esercizio - 5 °C /+ 50 °C

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