



(A001) TC1 MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 1 kN (225 lbf)

Macchina universale di prova elettromeccanica computerizzata, serie TC a singolo vano di prova, sviluppata per la misura delle resistenze meccaniche dei materiali sotto carico. A seconda delle necessità ed delle tipologie dei materiali, si possono effettuare test di resistenza a trazione, compressione, flessione, prove di rottura, piega, estensione, tensione, limite di forza, limite di deformazione, imbutitura, ecc., secondo le più comuni normative internazionali ISO, ASTM, EN ed UNI. Struttura costituita da un robusto telaio a due colonne e traversa mobile guidata da viti a ricircolo di sfere precaricate con assenza di gioco per garantire la massima precisione di movimento, mentre lo spostamento e la velocità della traversa vengono controllate elettronicamente mediante microprocessore a 24 bit. La macchina è gestita attraverso software **LBG HIGH TOWN** in ambiente MS® Windows 7, in tutte le fasi di diagnostica, taratura ed esecuzione test.

Fornitura completa di:

- Cella di Forza 1kN (225 lbf) trazione/compressione
- Personal Computer
- Stampante a Colori Deskjet formato A4
- Manuale d'istruzione
- Certificati di taratura ACCREDIA
- Software LBG HIGH TOWN (A007)

Gli accessori per effettuare tutti i test devono essere ordinate separatamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

1 kN 0.01 N	Portata Massima Risoluzione	225 lbf 0.01 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
500 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	19.69 in./mm 0.004 in./mm
500 mm/min	Velocità riposizionamento	19.69 in./mm
2 kN/mm	Rigidità telaio	11420 lbf/in.
770 mm	Corsa massima traversa senza accessori	30.3 in.
540 mm	Corsa massima traversa con teste di trazione pneumatiche (TH240+2Ko)	21.3 in.
300 mm	Larghezza vano di prova	11.81 in.
72 kg	Peso	159 lb
100 mm	Profondità dell'asse Verticale di carico	3.94 in.
405 x 405 x 1375 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	15.9 x 15.9 x 54.1 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
240V 1ph 50Hz + T	Alimentazione*	
100 VA	Potenza massima assorbita	

* A richiesta ALIMENTAZIONE: 115V 1ph 60Hz +T

A001—A100

TESTE DI TRAZIONE PNEUMATICHE

Una coppia di teste di trazione a funzionamento pneumatico. Capacità massima 1kN (225 lbf).

Completa di pulsantiera per apertura e chiusura pinze, regolatore di pressione con filtro e manometro.

Con sedi per pinze di afferraggio da ordinare separatamente.

A001—A100-M

TESTE DI TRAZIONE MANUALI

Una coppia di teste di trazione a serraggio manuale. Capacità massima 2,5kN (562.5 lbf).

Con sedi per pinze di afferraggio da ordinare separatamente.

A001-A101

PINZE DI AFFERRAGGIO CON SUPERFICI LISCE

1 Set di 4 pinze 30x30 mm con superficie liscia.

Per campioni con spessore da 0 a 10 mm.

Applicabile per propri ulteriori trattamenti.

A001-A102

PINZE DI AFFERRAGGIO CON SUPERFICI IN GOMMA

1 Set di 4 pinze 30x30 mm e con rivestimento in gomma da 1 mm (NBR).

Per campioni con spessori da 0 a 8 mm.

A001-A103

PINZE DI AFFERRAGGIO CON SUPERFICI ZIGRINATE

Set di 4 pinze 30x30 mm con superfici piramidali.

Per campioni con spessore da 0 a 10 mm. In acciaio temprato 58HRC.

A001-A104

BV2 PINZE DI AFFERRAGGIO PER CAMPIONI A SEZIONE CIRCOLARE

1 Set of 4 pinze lunghezza 30 mm per campioni a sezione circolare con \varnothing da 2 to 9 mm.

A001-A105

PINZE DI AFFERRAGGIO CON SAGOMATURA AD ONDA

1 Set di 4 pinze 30x30 mm con superfici sagomate ad onda di 5 mm.

Per materiali flessibili campioni con spessore da 0 a 5 mm.

A001-A106

PINZE DI AFFERRAGGIO CON SUPERFICI DIAMANTATE

1 Set di 4 pinze 30x30 mm con superfici rivestite con diamanti sintetici D91 (170/200 maglie).

Per campioni con spessore da 0 a 10 mm.

A001-A200

COMPRESSORE SILENZIATO DA LABORATORIO

Con regolatore di pressione di uscita, filtro e manometro.

Pressione massima: 8 bar - Livello di rumore 40dB(A)

Alimentazione: 230V 50Hz+T (** A richiesta ALIMENTAZIONE: 110V/120V 1ph 60Hz +T)

Potenza 1/2 HP

Capacità serbatoio: 15 Litri.

Dimensioni: 350x350x540 mm (LxPxA)

Peso: 22kg

A005-A111 ATTREZZATURA PER PROVE DI COMPRESSIONE

Costituita da 2 piatti rigidi di compressione \varnothing 116 mm (4.57 in.). Durezza 58 HRC con superfici fosfatate.

A005-A111-S PIATTO DI COMPRESSIONE CON SNODO

Un piatto di compressione completo di snodo \varnothing 116 mm (4.57 in.). Durezza 58 HRC con superficie fosfatata.

A005-A112 ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA

Dispositivo per prove di flessione e piega su 3 punti.

Diametro punzone 10 mm (0.39 in.)

Diametro appoggi 6.4 e 10 mm (0.25 e 0.39 in.).

Distanza degli appoggi regolabile da 4 a 290 mm (0.16 a 11.4 in.)

LBG srl

Via PETRARCA, 5 – 24052 AZZANO S. PAOLO (BG) – ITALY

Tel. +39 035 536762 – Fax +39 035 536049

E-mail: info@lbg srl.com URL: www.lbg srl.com



A001-A113

PINZE DI AFFERRAGGIO CON SUPERFICI ZIGRINATE

Set di 4 pinze 30x50 mm con superfici piramidali.

Per campioni con spessore da 0 a 10 mm. In acciaio temprato 58HRC.

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI ALTRI ACCESSORI

LBG srl

Via PETRARCA, 5 - 24052 AZZANO S. PAOLO (BG) - ITALY

Tel. +39 035 536762 - Fax +39 035 536049

E-mail: info@lbg srl.com URL: www.lbg srl.com

