



A004 (TC5) MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 5 kN (1124 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 5kN (1124 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 :

5 kN 0.001kN	Portata Massima Risoluzione	1124 lbf 0.2 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 0.04 in./mm
500 mm/min	Velocità riposizionamento	19.69 in./mm
13 kN/mm	Rigidità telaio	74232 lbf/in.
950 mm	Corsa massima traversa senza accessori	37.40 in.
460 mm	Corsa massima traversa con teste di trazione A006-A100	18.1 in.
290 mm	Larghezza vano di prova	11.4 in.
138 kg	Peso	304 lb
610 x 480 x 1520 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	24 x 18.9 x 59.8 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
240V 1ph 50Hz + T	Alimentazione*	
350 VA	Potenza massima assorbita	

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

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



ACCESSORI STANDARD :

A005-A100 TESTE DI TRAZIONE

Una coppia di teste di trazione a funzionamento manuale. Con sedi per pinze di afferraggio da ordinare separatamente. Capacità massima 10 kN (2248 lbf).

A005-A101 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 0 a 10 mm. (da 0 a 0.39 in.)
Dimensioni di afferraggio 28x65 mm (1.10x2.56 in.) (larghezza x altezza).
Vanno alloggiate nelle teste di trazione A005-A100.

A005-A102 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 3 a 6 mm (da 0.12 a 0.24 in.)
Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiate nelle teste di trazione A005-A100.

A005-A109 PROTEZIONE DI SICUREZZA

Protezione in policarbonato trasparente costituita dalla parte anteriore con apertura ad anta e parte posteriore fissa. Completa di sistema di sicurezza elettromagnetico e finecorsa di sicurezza.

A005-A111 ATTREZZATURA PER PROVE DI COMPRESSIONE

Costituita da 2 piatti rigidi di compressione Ø 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 Ø 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.)

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI ALTRI ACCESSORI