



A014 (TC200) MACCHINA UNIVERSALE DI PROVA PORTATA 200 kN (44962 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 200kN (44962 lbf) trazione/compressione
- Personal Computer
- Stampante a Colori Deskjet formato A4
- Manuale d'istruzione
- Certificati di taratura ACCREDIA
- Software **LBG HIGH TOWN**

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

CARATTERISTICHE TECNICHE :

200 kN 0.01kN	Portata Massima Risoluzione	44962 lbf 2 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
270 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	10.63 in./mm 0.04 in./mm
270 mm/min	Velocità riposizionamento	10.63 in./mm
240 kN/mm	Rigidità telaio	1370435 lbf/in.
1100 mm	Corsa massima traversa senza accessori	43.3 in.
300 mm	Corsa massima traversa con teste di trazione A006-A100	11.81 in.
390 mm	Larghezza vano di prova	15.35 in.
600 kg	Peso	1323 lb
900 x 705 x 2400 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	35.4 x 27.8 x 94.5 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
240V 1ph 50Hz + T	Alimentazione*	
1500 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 :

A014-A100 TESTE DI TRAZIONE

Una coppia di teste di trazione a funzionamento manuale. Con sedi per pinze d'afferraggio da ordinare separatamente. Capacità massima 200 kN (44962 lbf) . Peso 32kg cad.

A009-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 55x65 mm (2.16x2.56 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A014-A100.

A009-A102 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia, con superfici di serraggio piane, adatte per provini con spessore da 10 a 20 mm (da 0.39 a 0.79 in.) Dimensioni di afferraggio 55x65 mm (2.16x2.56 in.) (larghezza x altezza). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A014-A100.

A009-A103 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 5 a 10 mm (da 0.20 a 0.39 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A014-A100.

A009-A104 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 10 a 17 mm (da 0.39 a 0.79 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A014-A100.

A009-A105 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 17 a 25 mm (0.67 a 0.98 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A014-A100.

A009-A106 PINZE D'AFFERRAGGIO

Doppia coppia di pinze con superfici di serraggio a "V", adatte per provini con diametro da 25 a 35 mm (da 0.98 a 1.37 in.) Lunghezza di afferraggio 65 mm (2.56 in.). Vanno alloggiare nelle teste di trazione A014-A100.

A014-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 fincorsa di sicurezza. Profondità disponibile del vano di prova con protezione chiusa 300 mm (11.81 in.).

A014-A111 ATTREZZATURA PER PROVE DI COMPRESSIONE

Costituita da un piatto di compressione superiore Ø 100 mm (3.94 in.) completo di snodo, un piatto inferiore Ø 150 mm (4.72 in.) Capacità massima 200kN

A014-A112 ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA

Dispositivo per prove di flessione e piega su 3 punti.
Distanza tra i supporti da 50 mm a 250 mm
Diametro punzone 10 mm (0.39 in.)
Diametro appoggi 50 mm (0.98 in.) e 100 mm (3.94 in.)

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI ALTRI ACCESSORI