



## S150-25K MACCHINA DI PROVA A COMPRESIONE PORTA 25 kN (5620 lbf)

Macchina di prova elettromeccanica per prove a compressione a singolo vano di prova, sviluppata per la **misura delle resistenza meccanica dei materiali sotto carico**. A seconda delle necessità ed delle tipologie dei materiali, si possono effettuare test di compressione, flessione, prove di rottura, piega, 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 in parte filettate con traversa superiore fissa regolabile in altezza e con la parte mobile, inferiore, guidata da vite centrale a ricircolo di sfera precaricata con assenza di gioco per garantire la massima precisione di movimento. La macchina è controllata elettronicamente mediante indicatore digitale LBG **UDI24pro** con microprocessore a 24 bit, display LCD COLORI con TOUCH SCREEN dimensioni 320x240 pixel e 4 tasti funzione a membrana. La macchina può essere utilizzata anche attraverso il PC con l'applicazione software **LBG EASY TEST** in ambiente MS® Windows 7, in tutte le fasi di esecuzione test con la visualizzazione dei grafici in tempo reale e la memorizzazione dei dati su PC.

Fornitura completa di:

- Cella di Forza 25kN a compressione
- Cavo USB per collegamento a PC
- Manuale d'istruzione
- Certificato di taratura ACCREDIA
- Software **LBG EASY TEST**
- Software **LBG TERMINAL** per trasferimento dati archivio al PC.

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE :


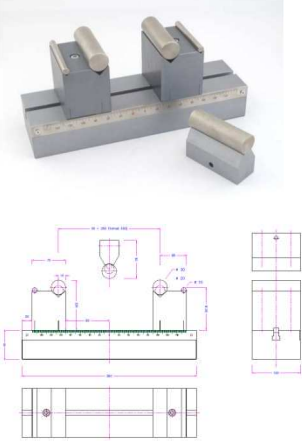
25 kN 0.001kN	Portata Massima Risoluzione	5620 lbf 0.1 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
50 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	1.97 in./mm 0.004 in./mm
50 mm/min	Velocità riposizionamento	1.97 in./mm
50 kN/mm	Rigidità telaio	285507 lbf/in.
65 mm	Corsa massima	2.6 in.
190 mm	Altezza massima vano di prova	7.5 in.
350 mm	Larghezza vano di prova	13.78 in.
156 kg	Peso	344 lb
500 x 380 x 910 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	19.7 x 15.0 x 35.8 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
240V 1ph 50Hz + T	Alimentazione*	
400 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](mailto:info@lbg srl.com) URL: [www.lbg srl.com](http://www.lbg srl.com)



**ACCESSORI STANDARD :**

	<p>S150-A100 PIATTO SUPERIORE SNODATO PER PROVE DI COMPRESSIONE Costituita da un piatto di compressione superiore Ø 116 mm (3.94 in.) completo di snodo.</p>
	<p>S150-A101 ATTREZZATURA PER PROVE DI FLESSIONE/PIEGA - Portata 50kN Dispositivo per prove di flessione e piega su 3 punti. Distanza tra i supporti regolabile da 30 a 250 mm (con i supporti invertiti fino a 330 mm) Set di rulli diametro 10, 20, 30 mm</p>
	<p>S150-A102 PROTEZIONE DI SICUREZZA Protezione in policarbonato trasparente costituita dalla parte anteriore con apertura ad anta e parti laterali e posteriore fisse. Completa di sistema di sicurezza elettromagnetico e finecorsa di sicurezza.</p>

**A RICHIESTA SONO DISPONIBILI ALTRI ACCESSORI**