



## M055

### MACCHINA ELETTROMECCANICA SERIE "UNIVERTESTER" PORTATA 200 kN (44962 lbf)

Macchina universale di prova elettromeccanica, serie univertester 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 resistenza a compressione, flessione, prove di rottura, piega, limite di forza, limite di deformazione, imbutitura, prove cicliche a bassa frequenza ecc., secondo le più comuni normative internazionali ISO, ASTM, EN ed UNI. Struttura costituita da un robusto telaio a due colonne 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 200 kN (44962 lbf) 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 ordinati separatamente.**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE :

200 kN 0.01kN	Portata Massima Risoluzione	44962 lbf 1 lbf
0.5	Classe di precisione ISO 7500-1 (dal 2% al 100% f.s.)	0.5
30 mm/min 0.1 mm/min	Velocità massima Velocità minima	1.18 in./mm 0.004 in./mm
30 mm/min	Velocità riposizionamento	1.18 in./mm
200 kN/mm	Rigidità telaio	1142029 lbf/in.
550 mm	Luce massima verticale	21.7 in.
200 mm	Corsa massima	7.9 in.
350 mm	Larghezza vano di prova	13.8 in.
700 kg	Peso	1543 lb
520 x 620 x 2100 mm	Dimensioni Larghezza x profondità x altezza	20.5 x 24.4 x 82.7 in.
+ 10 °C / + 35 °C	Temperatura di esercizio	+ 50 °F / + 90°F
10 % / 80 %	Umidità relativa	
240V 1ph 50Hz +T	Alimentazione*	
1000 VA	Potenza massima assorbita	

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