

Banco Prova Materiali Modello BPM10000



- **Struttura bicolonna, precisione di spostamento traversa.**
- **Facile la programmazione, versatile nelle sue applicazioni.**
- **Per tutte le prove - trazione compressione strappo- accreditamento idoneità delle attrezzature fornite.**
- **Funzionamento elettronico, predisposto per il collegamento a PC.**

Caratteristiche principali

Prove consentite con carico massimo 200 kN

Visualizzazione del carico N, cN, lbs, kgf, gf.

Visualizzazione dello spostamento mm, inch.

Visualizzazione istantanea su grandi display a Led rossi del valore di carico e di spostamento, visualizzazione della velocità di spostamento su display di servizio e per la programmazione, LCD retroilluminato.

Visualizzazione dei messaggi di programmazione e stampa in Italiano, Inglese, Francese e Tedesco (a richiesta disponibili le traduzioni in altre lingue)

Compensazione automatica della deformazione della cella estensimetrica e struttura nella misura dello spostamento della traversa

Consolle a bordo macchina per il funzionamento manuale, semiautomatico e la memorizzazione delle prove eseguite.

Corsa standard di spostamento traversa 1000 mm (esclusa attrezzature di prova).

Allestimenti di fornitura standard

Attrezzatura per prove a compressione, attrezzatura per prova a trazione (dimensionata in funzione del carico richiesto).

Connettore seriale RS232-C, connettore seriale RS422 per rete controllata strumenti di misura, connettore d'ingresso addizionale per sensori esterni.

Sistemi di sicurezza in dotazione

Pulsante di emergenza a tenuta meccanica secondo EEC 392/89-1.2.4

Pannello in policarbonato a protezione dell'area di prova secondo EEC 39-2/89-1.3.3

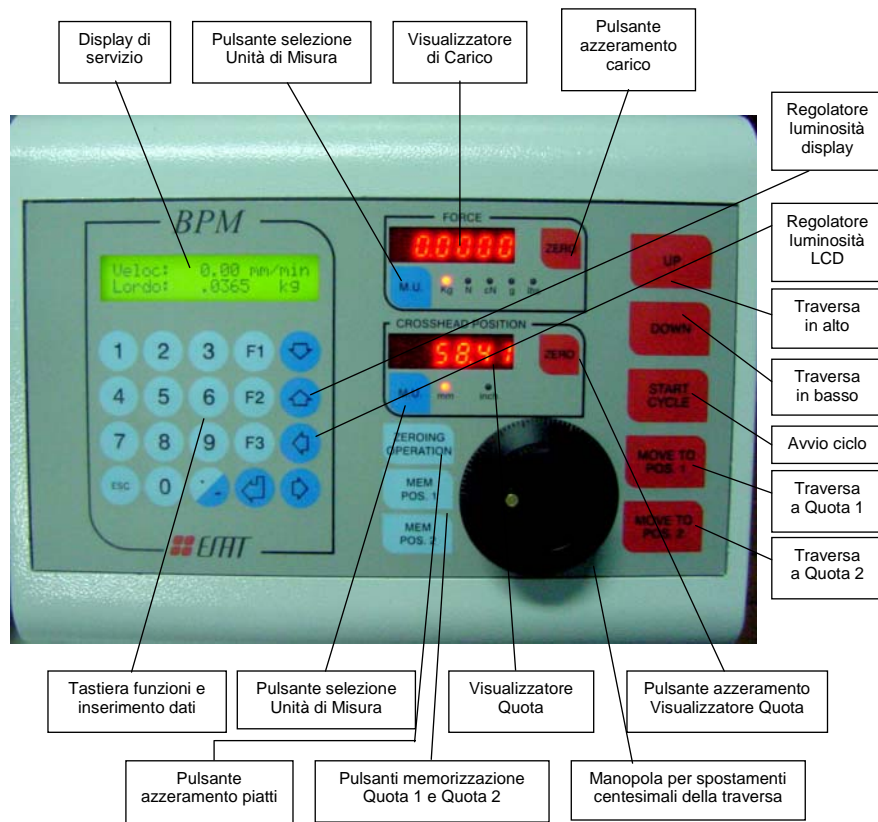
SCHEDA TECNICA	U.M.	BPM10000				
Portata	kN	10	20	50	100	200
Portata	kg	1000	2000	5000	10000	20000
Divisioni	g	10	20	50	100	200
Precisione f.s.	%	0,05				
Sensore di carico	-	cella di carico radiale				
Corsa traversa	mm	1000				
Risoluzione spostamento	mm	0,01				
Precisione	mm	0,05				
Sensore di posizione	-	Encoder				
Velocità di posizionamento	mm/1'	0 – 1200				
Attuatori di movimento	-	Stepper Motor Trifase				

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Alimentazione	V	220 V, 50-60 Hz, monofase
Potenza	VA	1100
Funzionamento con consolle	-	standard
Funzionamento con PC		predisposto
Struttura	-	bicolonna
Rigidità interamente compensata	kN/mm	>200
Dimensioni (LxAxP)	mm	1100x1850x700
Peso	kg	500

ATTREZZATURE DI PROVA

Luce verticale senza attrezzatura	mm	1000
Luce orizzontale	mm	500
Diametro massimo di attrezzatura ammessa	mm	500
Diametro standard attrezzatura per prove compressione	mm	150



Display di servizio

Pulsante selezione Unità di Misura

Visualizzatore di Carico

Pulsante azzeramento carico

Regolatore luminosità display

Regolatore luminosità LCD

Traversa in alto

Traversa in basso

Avvio ciclo

Traversa a Quota 1

Traversa a Quota 2

Tastiera funzioni e inserimento dati

Pulsante selezione Unità di Misura

Visualizzatore Quota

Pulsante azzeramento Visualizzatore Quota

Pulsante azzeramento piatti

Pulsanti memorizzazione Quota 1 e Quota 2

Manopola per spostamenti centesimali della traversa