

Banco Prova Materiali Modello BPM5000



- **Struttura bicolonna, precisione di spostamento trasversa.**
- **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 50 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), 1500 mm disponibile in opzione.

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.	BPM5000					
Portata	kN	1	2	5	10	20	50
Portata	kg	100	200	500	1000	2000	5000
Divisioni	g	1	2	5	10	20	50
Precisione f.s.	%	0,05					
Sensore di carico	-	cella di carico radiale					
Corsa traversa	mm	1000					
	mm	1500 disponibile in opzione					
Risoluzione spostamento	mm	0,01					
Precisione	mm	0,05					
Sensore di posizione	-	Encoder					
Velocità di posizionamento	mm/1'	0 – 1500					
Attuatori di movimento	-	Stepper Motor Trifase					

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Alimentazione	V	220 V, 50-60 Hz, monofase
Potenza	VA	1100
Funzionamento con console	-	standard
Funzionamento con PC		predisposto
Struttura	-	bicolonna
Rigidità interamente compensata	kN/mm	>200
Dimensioni (LxAxP)	mm	1100x1850x700 con corsa traversa 1000 mm
		1100x2350x700 con corsa traversa 1500 mm
Peso	kg	500

ATTREZZATURE DI PROVA

Luce verticale senza attrezzatura	mm	1000
	mm	1500 disponibile in opzione
Luce orizzontale	mm	500
Diametro massimo di attrezzatura ammessa	mm	500
Diametro standard attrezzatura per prove compressione	mm	150

