

## Banco Prova Materiali Modello BPM5000



- **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 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

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

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

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

#### **ATTREZZATURE DI PROVA**

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

