

Banco Prova Materiali Modello BPM5070



- **Struttura monocolonna, elevata velocità di spostamento trasversa.**
- **Affidabile, preciso.**
- **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 5000 N

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 700 mm (esclusa attrezzature di prova), 1000 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.	BPM5070					
Portata	N	100	200	500	1000	2500	5000
Portata	kg	10	20	50	100	250	500
Divisioni	g	0,10	0,20	0,50	1	2,5	5
Precisione f.s.	%	0,05					
Sensore di carico	-	cella di carico off-center bi-direzionale					
Corsa traversa	mm	700					
	mm	1000 disponibile in opzione					
Risoluzione spostamento	mm	0,01					
Precisione	mm	0,05					
Sensore di posizione	-	Encoder					
Velocità di posizionamento	mm/1'	0 – 3.000					
Attuatori di movimento	-	Stepper Motor					

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Alimentazione	V	220 V, 50-60 Hz, monofase
Potenza	VA	250
Funzionamento con console	-	standard
Funzionamento con PC		predisposto
Struttura	-	monocolonna
Rigidità interamente compensata	kN/mm	>15
Dimensioni (LxAxP)	mm	800x1100x600 con corsa traversa 700 mm
	mm	800x1400x600 con corsa traversa 1000 mm
Peso	kg	150

ATTREZZATURE DI PROVA

Luce verticale senza attrezzatura	mm	700
	mm	1000 disponibile in opzione
Luce orizzontale	mm	300
Diametro massimo di attrezzatura ammessa	mm	150
Diametro standard attrezzatura per prove compressione	mm	60

