

Banco Prova Materiali Modello BPM530



- **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 500 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 trasversa

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

Corsa di spostamento trasversa 400 mm esclusa attrezzatura 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 metacrilato a protezione dell'area di prova secondo EEC 39-2/89-1.3.3

SCHEDA TECNICA	U.M.	BPM530					
Portata	N	10	20	50	100	250	500
Portata	Kg	1	2	5	10	25	50
Divisioni	g	0,01	0,02	0,05	0,1	0,25	0,5
Precisione f.s.	%	0,05					
Sensore di carico	-	cella di carico off-center bi-direzionale					
Corsa traversa	mm	400					
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	90
Funzionamento con consolle	-	standard
Funzionamento con PC		predisposto
Struttura	-	monocolonna
Rigidità interamente compensata	kN/mm	>15
Dimensioni (LxAxP)	mm	600x700x500
Peso	kg	62

ATTREZZATURE DI PROVA

Luce verticale senza attrezzatura	mm	400
Luce orizzontale	mm	250
Diametro massimo di attrezzatura ammessa	mm	100
Diametro standard attrezzatura per prove compressione	mm	40

