

Automatic standard springs load tester
 Dinamometro automatico per molle
 Dinamómetro automático para resortes

PMZ FEATURES

- Possibility to perform the tests in dynamic or static mode
- Automatic compensation of the deformation of the load cell
- Covered construction for using the tester also in production area
- Industrial PC with windows
- Acquisizione delle misure in modo statico o dinamico
- Compensazione automatica della deformazione della cella di carico
- Struttura adatta ad operare anche in reparto produttivo
- PC industriale con Windows
- Adquisición de las medidas en modo estático o dinámico
- Compensación automática de la deformación de la celda de carga
- Estructura adecuada para operar también en departamento de producción
- PC industrial con Windows



AVAILABLE MODELS	PMZ3	PMZ6	PMZ15	PMZ30	PMZ50	PMZ90	PMZ150	PMZ300	PMZ600
Capacity Capacità di carico Capacidad de carga	30 N (6.7 lb)	60 N (13.4 lb)	150 N (33 lb)	300 N (67 lb)	500 N (112 lb)	900 N (202 lb)	1,5 kN (337 lb)	3 kN (674 lb)	6 kN (1348 lb)
Load resolution Risoluzione forza Resolución fuerza	0,5 mN (0.0001 lb)	1 mN (0.0002 lb)	2 mN (0.0005 lb)	5 mN (0.001 lb)	0,01 N (0.002 lb)	0,02 N (0.005 lb)	0,02 N (0.005 lb)	0,05 N (0.01 lb)	0,1 N (0.002 lb)
*Min recommended load *Misura min raccomandata *Medida mín recomendada	0,1 N (0.002 lb)	0,2 N (0.05 lb)	0,5 N (0.1 lb)	1 N (0.2 lb)	2 N (0.5 lb)	4 N (1 lb)	5 N (1 lb)	10 N (2 lb)	20 N (5 lb)
Plate OD Diametro piattelli Diámetro platillos	38 mm (1.5")		52 mm (2")				100 mm (3.94")		150 mm (5.9")
Max spring length Lunghezza max molla Longitud máx del resorte	300 mm (11.9")		300 or 500 mm (11.9 or 19.7")						500 or 700 mm (19.7 or 27.5")
Length resolution Risoluzione lunghezza Resolución longitud						0,005 mm (0.0002")			
Dimensions Ingombro Tamaño	640 x 500 x 660 - 980 mm (25.2 x 19.68 x 26 - 38.6")					670 x 540-600 x 730 - 970 mm (26.4 x 21.3-23.6 x 28.7-38.2")			1200 x 750 x 1800 mm (47.2 x 29.5 x 71")

*Min load meets class 1 following EN-ISO 7500-1 standards; class 0.5 starting from double of the max test load

*Carico minimo in classe 1 secondo la norma EN ISO 7500-1; la classe 0.5 è applicata dal doppio di tale valore fino al massimo carico

*Carga mínima en clase 1 según norma EN ISO 7500-1; la clase 0.5 se aplica desde el doble de dicho valor hasta la máxima carga

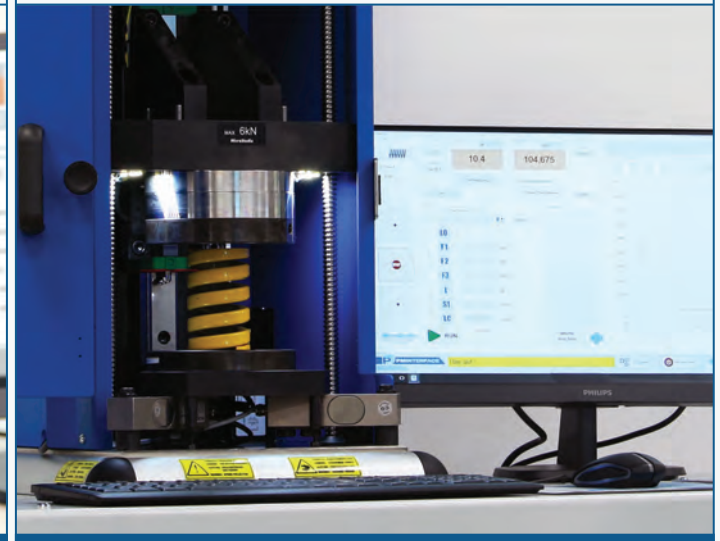
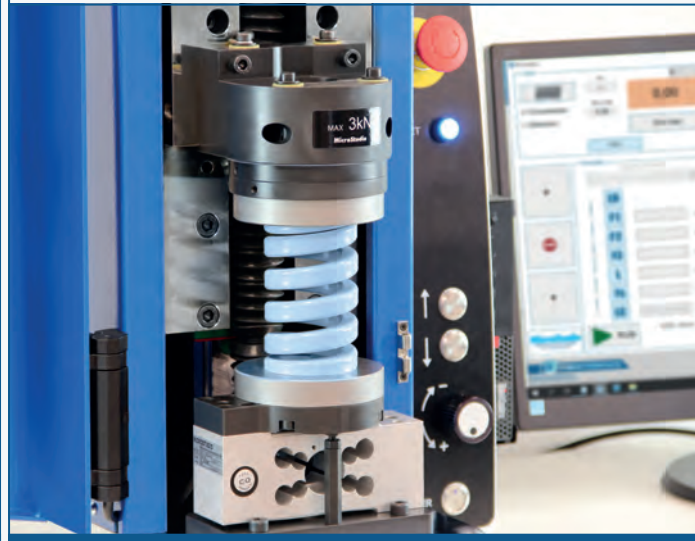
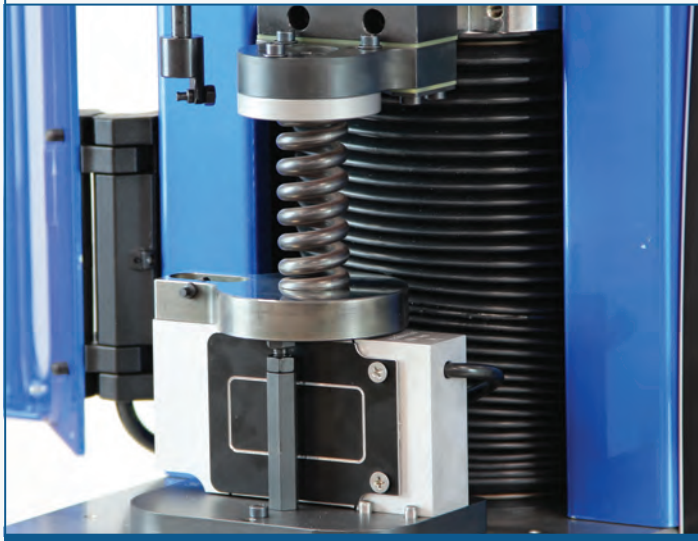
PMZ30



PMZ300



PMZ600



PMZ-M

Extremely accurate spring load tester with sensitivity 0,001 mm

Dinamometro estremamente preciso con sensibilità 0,001 mm

Dinamómetro sumamente preciso con sensibilidad 0,001 mm

PMZ-M FEATURES

- The most precise and reliable instrument to check compression and extension springs
- Granite structure for high precision and stability over time
- The sensitive parts are heat treated and surface ground
- Industrial PC with windows
- Lo strumento più preciso e affidabile per molle a compressione e trazione
- Struttura in granito per una elevata precisione e stabilità nel tempo
- Parti sensibili in acciaio rettificato
- PC industriale con Windows
- El instrumento más preciso y fiable para resortes de compresión y tensión
- Estructura de granito para una elevada precisión y estabilidad a lo largo del tiempo
- Todas las partes sensibles rectificadas
- PC industrial con Windows

AVAILABLE MODELS	PMZ1-100-M	PMZ3-100-M	PMZ5-100-M	PMZ10-100-M
Capacity Capacità di carico Capacidad de carga	10 N (2.2 lb)	30 N (6.5 lb)	50 N (11.2 lb)	100 N (22.5 lb)
Load resolution Risoluzione forza Resolución fuerza	0,2 mN (.00005 lb)	0,5 mN (.0001 lb)	1 mN (.0002 lb)	2 mN (.0004 lb)
*Min recommended load *Misura min raccomandata *Medida mín recomendada	0,04 N (.01 lb)	0,1 N (.02 lb)	0,2 N (.05 lb)	0,5 N (.1 lb)
Plate OD Diametro piattelli Diámetro platillos	25 mm (.98")		38 mm (1.5")	
Max spring length Lunghezza max molla Longitud máx del resorte	100 mm (4")			
Length resolution Risoluzione lunghezza Resolución longitud	0,001 mm (.00004")			
Dimensions Ingombro Tamaño	650 x 470 x 590 mm (25.59 x 18.5 x 23.22")			

*Min load meets class 1 following EN-ISO 7500-1 standards; class 0.5 starting from double of the max test load

*Carico minimo in classe 1 secondo la norma EN ISO 7500-1; la classe 0.5 è applicata dal doppio di tale valore fino al massimo carico

*Carga mínima en clase 1 según norma EN ISO 7500-1; la clase 0.5 se aplica desde el doble de dicho valor hasta la máxima carga

PMZ-M

