

Automatic springs load tester with double load cell

Dinamometro automatico per molle con doppia cella di carico

Dinamómetro automático para resortes con doble celda de carga

PMZ-DC FEATURES

- With two separate and independent cells with two different capacities
- 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
- Dotato di due celle di carico con portata differente per un campo di misura più ampio
- Acquisizione delle misure in modo statico o dinamico
- Compensazione automatica della deformazione della cella di carico
- Struttura adatta ad operare anche in reparto produttivo
- Dotado de dos celdas de carga con capacidad diferente para un campo de medida más amplio
- 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

AVAILABLE MODELS

		PMZDC1-300 / PMZDC1-500			PMZDC2-300 / PMZDC2-500	
		300 N (67 lb)	500 N (112 lb)	900 N (200 lb)	1,5 kN (337 lb)	3 kN (674 lb)
Load cell 1	Capacity Capacità di carico Capacidad de carga					
	Load resolution Risoluzione forza Resolución fuerza	0,002 N (.0004 lb)	0,005 N (.001 lb)	0,01 N (.002 lb)	0,01 N (.002 lb)	0,02 N (.004 lb)
	*Min recommended load *Misura min raccomandata *Medida mín recomendada	0,4 N (.08 lb)	1 N (.2 lb)	2 N (.4 lb)	2 N (.4 lb)	4 N (.8 lb)
	Plate OD Diametro piattelli Diámetro platillos	ø 52 mm (ø 1.96")			ø 100 mm (ø 3.93")	
Load cell 2	Capacity Capacità di carico Capacidad de carga	30 N (6.7 lb)	60 N (13.4 lb)		150 N (33.7 lb)	300 N (67 lb)
	Load resolution Risoluzione forza Resolución fuerza	0,2 mN (.00004 lb)	0,5 mN (.0001 lb)		0,001 N (.0002 lb)	0,002 N (.0004 lb)
	*Min recommended load *Misura min raccomandata *Medida mín recomendada	40 mN (.009 lb)	100 mN (.02 lb)		0,2 N (.04 lb)	0,4 N (.08 lb)
	Plate OD Diametro piattelli Diámetro platillos	ø 38 mm (ø 1.5")	ø 52 mm (ø 1.96")		ø 52 mm (ø 1.96")	
Max spring length Lunghezza max molla Longitud máx del resorte		300 or 500 mm (11.81" or 19.68")			300 or 500 mm (11.81" or 19.68")	
Length resolution Risoluzione lunghezza Resolución longitud		0,005 mm (.0002")			0,005 mm (.0002")	
Dimensions Ingombro Tamaño		300 mm stroke 640 x 520 x 650 mm (25.2 x 20.5 x 25.6")			300 mm stroke 640 x 600 x 740 mm (25.2 x 23.6 x 29.1")	
		500 mm stroke 640 x 520 x 970 mm (25.2 x 20.5 x 38.2")			500 mm stroke 680 x 600 x 1020 mm (26.7 x 23.6 x 40.2")	

*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

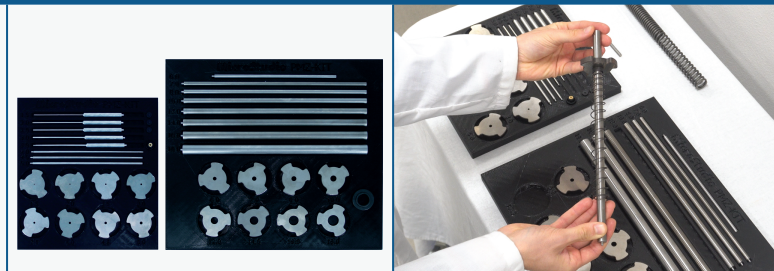
*Carga mínima en clase 1 según norma EN ISO 7500-1; la clase 0.5 se aplica desde el doble de dicho valor hasta la máxima carga

OPTIONAL PMZ-KIT-03 GUIDE PINS WITH QUICK LINK FOR ALL THE PMZ AND PMZ-DC

Kit of 16 interchangeable plug and plates with quick link. A clamping system allows the switch to different plug diameters very quickly, without any screw and without the need for resetting: the guide pin is inserted from above, thus allowing an extremely quick and simple spring positioning.

Kit di 16 spine e piattelli intercambiabili ad aggancio rapido. Un sistema di serraggio a ghigliottina permette il passaggio a diversi diametri di spina molto velocemente, senza alcuna vite e senza la necessità di azzeramenti: la spina di guida si infila dall'alto permettendo un posizionamento molla rapido e semplice.

Kit de 16 pernos y placas de acoplamiento rápido intercambiables. Un sistema de sujeción de guillotina permite el paso a pernos de diferentes diámetros muy rápidamente, sin tornillos y sin necesidad de reajuste: el perno guía se inserta desde arriba, lo que permite un posicionamiento rápido y fácil del resorte.



PMZDC1-300 / PMZDC2-300



PMZDC1-500 / PMZDC2-500



PMZDC1-300 / PMZDC1-500



PMZDC2-300 / PMZDC2-500

