

Automatic springs load tester with double load cell

Vollautomatisches Federkraftmeßgerät mit doppelter Lastzelle

Dynamomètre / Testeur automatique pour ressorts avec double capteur

PMZ-DC FEATURES		AVAILABLE MODELS	PMZDC1-300 / PMZDC1-500			PMZDC2-300 / PMZDC2-500	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Mit zwei geteilten und unabhängigen Lastzellen mit zwei verschiedenen Tragfähigkeiten • Es gibt die Möglichkeit die Messungen mit dynamischer oder Statischer Methode nachzuführen • Automatischer Ausgleich der Deformation der Lastzelle • Das Schutzgehäuse wurde speziell konstruiert, um auch den Einsatz direkt in der Produktion zu gewährleisten • Industrie-PC mit Windows • Avec 2 capteurs de charge indépendants de capacité différentes • Possibilité d'exécuter le contrôle en statique ou en dynamique • Compensation de la déformation capteur • Réalisation cartérisée pour utilisation en zone de production • PC industriel avec Windows 	Load cell 1	Capacity Max Tragfähigkeit Capacité	300 N (67 lb)	500 N (112 lb)	900 N (200 lb)	1,5 kN (337 lb)	3 kN (674 lb)
		Load resolution Kraftauflösung Résolution	0,005 N (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)
	*Min recommended load *Min messbare Kraft *Charge mini		1 N (0.2 lb)	2 N (0.5 lb)	4 N (1 lb)	5 N (1 lb)	10 N (2 lb)
	Plate OD Außendurchm. der Platte Diametre plateaux		ø 52 mm (ø 1.96")			ø 100 mm (ø 3.93")	
	Load cell 2	Capacity Max Tragfähigkeit Capacité	30 N (6.7 lb)	60 N (13.4 lb)		150 N (33.7 lb)	300 N (67 lb)
		Load resolution Kraftauflösung Résolution	0,5 mN (0.0001 lb)	1 mN (0.0002 lb)		2 mN (0.0004 lb)	5 mN (0.001 lb)
		*Min recommended load *Min messbare Kraft *Charge mini	0,1 N (0.002 lb)	0,2 N (0.05 lb)		0,5 N (0.1 lb)	1 N (0.2 lb)
		Plate OD Außendurchm. der Platte Diametre plateaux	ø 38 mm (ø 1.5")	ø 52 mm (ø 1.96")		ø 52 mm (ø 1.96")	
	Max spring length Max. Federlänge Longueur maxi du ressort		300 or 500 mm (11.81" or 19.68")			300 or 500 mm (11.81" or 19.68")	
	Length resolution Längeauflösung Résolution mesure de longueur		0,005 mm (.0002")			0,005 mm (.0002")	
Dimensions Abmaße Encombrement		530 x 600 x 660 - 980 mm (20.8 x 23.6 x 26 - 38.5")			530 x 600 x 740 - 980 mm (20.8 x 23.6 x 29.1 - 38.5")		

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

*Nach UNI EN ISO 7500-1 Vorschrift Klasse 0.5: der Wert der niedrigsten Prüflast muss verdoppelt werden

*La charge minimale est conforme à la classe 1 selon les normes EN-ISO 7500-1; classe 0,5 à partir du double de la charge d'essai maxi

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 mit 16 Führungsdorne für Druckfedern entwickelt. Mit einem funktionierenden Zangenspannsystem ist das Umschalten auf unterschiedliche Dorndurchmesser sehr schnell, ohne Schrauben und ohne weitere Nachrüstungen möglich. Der Führungsdorn wird von oben eingeführt und ermöglicht so eine extrem schnelle und einfache Federpositionierung.

Kit de 16 bouchons et plaques interchangeables avec maillon rapide. Un système de serrage permet de passer très rapidement à différents diamètres de fiche, sans aucun vissage et sans besoin de réarmement : la goupille de guidage s'insère par le haut, permettant ainsi un positionnement extrêmement simple et rapide du ressort.



PMZDC1-300 / PMZDC2-300



PMZDC1-500 / PMZDC2-500



PMZDC1-300 / PMZDC1-500



PMZDC2-300 / PMZDC2-500

