

Automatic standard springs load tester

Automatisches Standard Federkraftmeßgerät

Dynamomètre / testeur standard automatique de ressorts

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
- 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
- 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



AVAILABLE MODELS	PMZ3	PMZ6	PMZ15	PMZ30	PMZ50	PMZ90	PMZ150	PMZ300	PMZ600
Capacity Tragfähigkeit Capacité	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 Kraftauflösung Résolution	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 *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)	2 N (0.5 lb)	4 N (1 lb)	5 N (1 lb)	10 N (2 lb)	20 N (5 lb)
Plate OD Außendurchm. der Platte Diam. standard plateaux	38 mm (1.5")		52 mm (2")				100 mm (3.94")		150 mm (5.9")
Max spring length Max Federlänge Longueur maxi du ressort	300 mm (11.9")		300 or 500 mm (11.9 or 19.7")				500 or 700 mm (19.7 or 27.5")		
Length resolution Längeauflösung Résolution du longueur						0,005 mm (0.0002")			
Dimensions Abmaße Encombrement	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

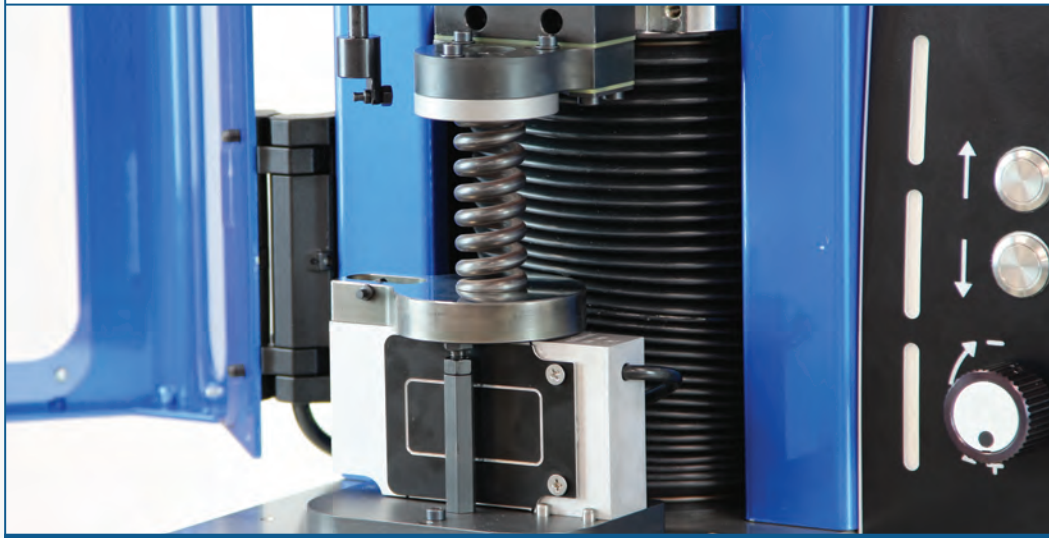
*Nach UNI EN ISO 7500-1 Vorschrift Klasse 0.5: der Wert der niedrigsten Prüflast muss verdoppelt werden

*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

PMZ3 - PMZ300



PMZ600



PMZ-M

Extremely accurate spring load tester with sensitivity 0,001 mm

Hochgenauigkeit Kraftprüfwaage mit Genauigkeit 0,001 mm

Dynamomètre automatique de ressorts avec résolution de 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
- Das präziseste und zuverlässigste Messgerät zur Prüfung von Druck- und Zugfedern
- Granitstruktur für hohe Präzision und Steifigkeit auf längere Zeit
- Alle sensiblen Stahlbauteile sind geschliffen und Wärmebehandelt
- Industrie-PC mit Windows
- L'instrument le plus précis et le plus fiable pour le contrôle des ressorts de compression et de traction
- Structure portante en granite, pour une précision optimale et une stabilité dans le temps
- Toutes les parties sensibles sont en acier traité et rectifié
- PC industriel avec Windows

AVAILABLE MODELS	PMZ1-100-M	PMZ3-100-M	PMZ5-100-M	PMZ10-100-M
Capacity Tragfähigkeit Capacité	10 N (2.2 lb)	30 N (6.5 lb)	50 N (11.2 lb)	100 N (22.5 lb)
Load resolution Kraftauflösung Résolution	0,2 mN (.00005 lb)	0,5 mN (.0001 lb)	1 mN (.0002 lb)	2 mN (.0004 lb)
*Min recommended load *Min messbare Kraft *Charge mini	0,04 N (.01 lb)	0,1 N (.02 lb)	0,2 N (.05 lb)	0,5 N (.1 lb)
Plate OD Außendurchm. der Platte Diam. standard plateaux	25 mm (.98")		38 mm (1.5")	
Max spring length Max Federlänge Longueur maxi du ressort	100 mm (4")			
Length resolution Längeauflösung Résolution du longueur	0,001 mm (.00004")			
Dimensions Abmaße Encombrement	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

*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

PMZ-M

