

MXM

High load spring tester, using multiple cells

Hochlastfeder Prüfwaage mit mehreren Lastzellen

Dynamomètre à capteurs multiples pour le contrôle de ressorts à forte charge

| | MXM 15-1000 | MXM 25-1000 | MXM 25-1800 | MXM 100-1000 | MXM 100-1400 | MXM 500-1000 | MXM6-1400 MXM6-1800 |
|--|---|--|---|--|---|---|---|
| Main cell Hauptzelle Capteur de base | Capacity Tragfähigkeit Capacité | 15 kN (3350 lb) | 25 kN (5600 lb) | 100 kN (22470 lb) | 500 kN (112000 lb) | 6 kN (1348 lb) | |
| | Load resolution Kraftauflösung Résolution | 0,2 N (0.04 lb) | 0,5 N (0.1 lb) | 2 N (0.5 lb) | 10 N (2 lb) | 0,2 N (0.04 lb) | |
| Load cell 2 Lastzelle 2 Capteur 2 | Capacity Tragfähigkeit Capacité | 1,5 or 3 kN (337 or 674 lb) | | 10 kN (2247) | | Not available | |
| | Load resolution Kraftauflösung Résolution | 0,02 or 0,05 N (0.005 or 0.01 lb) | | 0,2 N (0.04 lb) | | | |
| Load cell 3 Lastzelle 3 Capteur 3 | Capacity Tragfähigkeit Capacité | 150 or 300 or 500 N (33 or 67 or 112 lb) | | 5 kN (1120 lb) | | Not available | |
| | Load resolution Kraftauflösung Résolution | 2 or 5 or 10 mN (0.0004 or 0.001 or 0.002 lb) | | 0,1 N (0.02 lb) | | | |
| Max. spring length Max. Federlänge Longueur maxi | 1000 mm (39.5") | 1800 mm (70.8") | 1000 mm (39.5") | 1400 mm (55") | 1000 mm (39.5") | 1400 or 1800 mm (55 or 70.8") | |
| Length resolution Längeauflösung Résolution | 0,005 mm (.0002") | 0,01 mm (.0004") | 0,005 mm (.0002") Double linear scale | | | 0,01 mm (.0004") | |
| Dimensions Abmaße Encombrement | 1650 x 800 x 2100 mm (65 x 31.5 x 82.7") | | 1300 x 800 x 3020 mm (51.2 x 31.5 x 119") | 1600 x 960 x 2100 mm (63 x 37.7 x 82.6") | 900 x 820 x 2520 mm (35.5 x 32.2 x 99.2") | 1900 x 1000 x 2200 mm (74.8 x 39.3 x 86.6") | 1400 x 880 x 2550 mm (55 x 34.6 x 100.4") |

- It can be equipped with one, two or three load cells, mounted on the same mechanical structure
- Advanced program to obtain the diagram "load/stroke"
- Possibility to perform the test in dynamic or static mode
- PC Windows (TM) con Software PMInterface e PMAR
- Ergonomic design to allow the operator to be sit or standing

- Das Gerät kann mit eine, zwei oder drei Messdosen auf derselbe mechanische Struktur ausgerüstet werden
- Hochentwickelte Kontrolle zur Erschaffung des Kraft – Hub Diagramms
- Möglichkeit um dynamische oder statische Arbeitsbewegung auszuwählen
- Industrie-PC mit Windows sowie Software PMInterface und PMAR-Software
- Ergonomisches Design, damit der Bediener vor der Maschine sitzen oder stehen kann

- L'appareil de contrôle peut être équipé de 1, 2 ou 3 capteurs montés sur la même structure mécanique
- Contrôle poussé pour obtenir la courbe charge – déplacement
- Possibilité de réaliser le contrôle en statique ou en dynamique
- PC avec Windows (TM) et logiciels PMInterface et PMAR.
- Concept ergonomique pour permettre à l'opérateur d'être debout ou assis.

MXM15-1000 / MXM25-1000

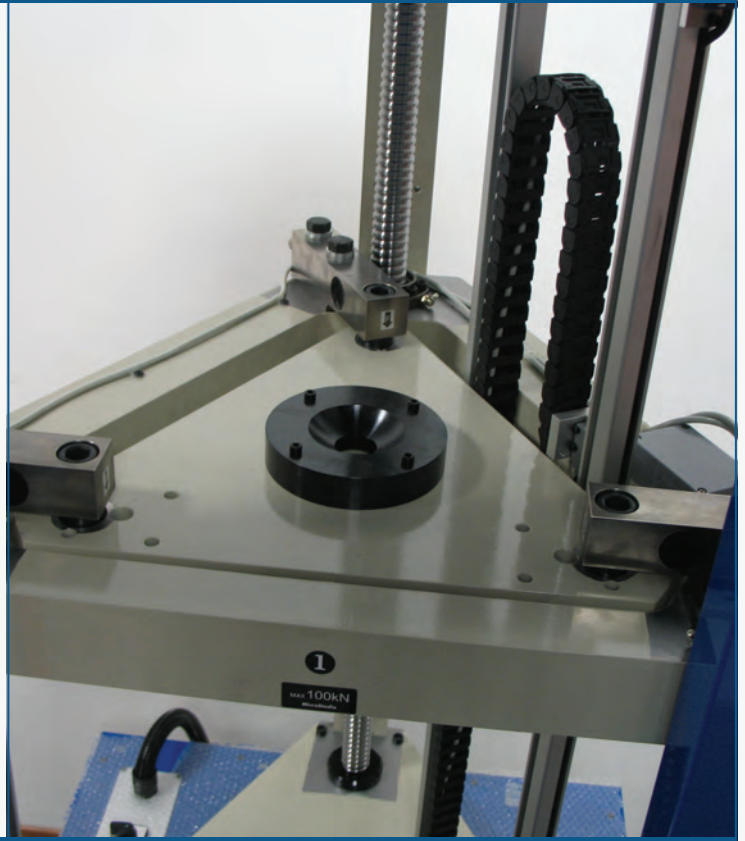


The structure of MXM100 and MXM500 gauge is based on three ball screws; this highly new system assures a very high level of planarity, even if under extreme loads.

Die Struktur der MXM100 und MXM500 Prüfmaschine ist auf drei Kugelschrauben aufgebaut und dieses; innovative Bausystem eine hervorragende Genauigkeit, auch für höchsten Tragfähigkeiten, versichert.

Le dynamomètres MXM100 et MXM500 sont construits avec trois vis à billes assurant un très haut niveau de précision; cette système innovant assure une planéité élevée même sous des charges extrêmes.

MXM100



MXM500-1000



MXM6-1400 / MXM6-1800

