

# PMK1

## High efficiency load tester

Measurement system with integrated camera

Hoch effiziente Kraftprüfwaage

Messsystem mit integrierter Kamera

Appareil de mesure de charge très performant

Système de mesure par télé caméra intégrée



	PMK1		
Capacity Tragfähigkeit Capacité	100 N 22 lb	500 N 110 lb	900 N 202 lb
Load resolution Kraftauflösung Résolution	1 mN 0,0002 lb	5 mN 0,001 lb	0,01 N 0,002 lb
*Minimum recommended load *Mind. Messbare Kraft *Charge mini	0,2 N 0,04 lb	1 N 0,2 lb	2 N 0,4 lb
Plate OD Außendurchm. der Platte Diam. standard plateaux	ø 38 mm 1.5"	ø 52 mm 2.05"	ø 70 mm 2.75"
Max spring length Max. Federlänge Longueur maxi du ressort	250 mm 9.84"	250 mm 9.84"	250 mm 9.84"
Length resolution Längeauflösung Résolution de longueur	0,005 mm 0.0002"	0,005 mm 0.0002"	0,005 mm 0.0002"
Dimensions Abmaße Encombrement	380 x 450 x 520 H mm / 14.96 x 17.71 x 20.47 H" (no keyboard and display)		

### General features:

- Motorized door, fast and easy to use
- Possibility to measure length and external diameter thanks to the integrated vision system
- Very high resolution force measurement
- Predisposition for optical measurement of length
- Windows based industrial PC instrument

### Allgemeine eigenheiten:

- Motorisierte Schutztüre, einfach zu Bedienen und schnell
- Möglichkeit zur Messung von Länge und Außendurchmesser dank des integrierten Vision-Systems
- Sehr hohe Auflösung für die Kraftmessungen
- Vorbereitet für optische Messungen von Federlänge und Durchmesser
- Industrie-PC mit Windows Betriebssystem

### Caratéristiques techniques:

- Carter motorisé, d'utilisation rapide et aisée
- Possibilité d'effectuer la mesure de longueur et de diamètre garce à une tele caméra intégrée
- Mesure des forces avec une très haute résolution
- Pré équipé pour la mesure de diamètre et de longueur par caméra
- PC industriel sous Windows

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

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

\*L'appareil est de classe 0.5 à partir du double de la charge mini mesurable

