

# PMG

## Measuring instrument for springs for seals

Automatic measurement of all important dimensions: strength, length and diameter.  
The measurements take place on springs screwed and cut.

### Strumento di misura per molle per guarnizioni

Misura automaticamente tutte le dimensioni significative: forza, lunghezza e diametro.  
La misurazione avviene su molle avvitate e tagliate.

#### Technical Features

- Efficiency and ergonomics: loading and evacuation of the spring to be measured extremely fast, a measurement cycle can be carried out in a few seconds
- Complete measurements: measurements of the length of the spring (centesimal resolution), forces at different lengths (resolution 0.001N), winding diameter measured with camera with millesimal resolution
- PMAR statistic Software with automatic archiving of results and production of reports

#### Type of measures:

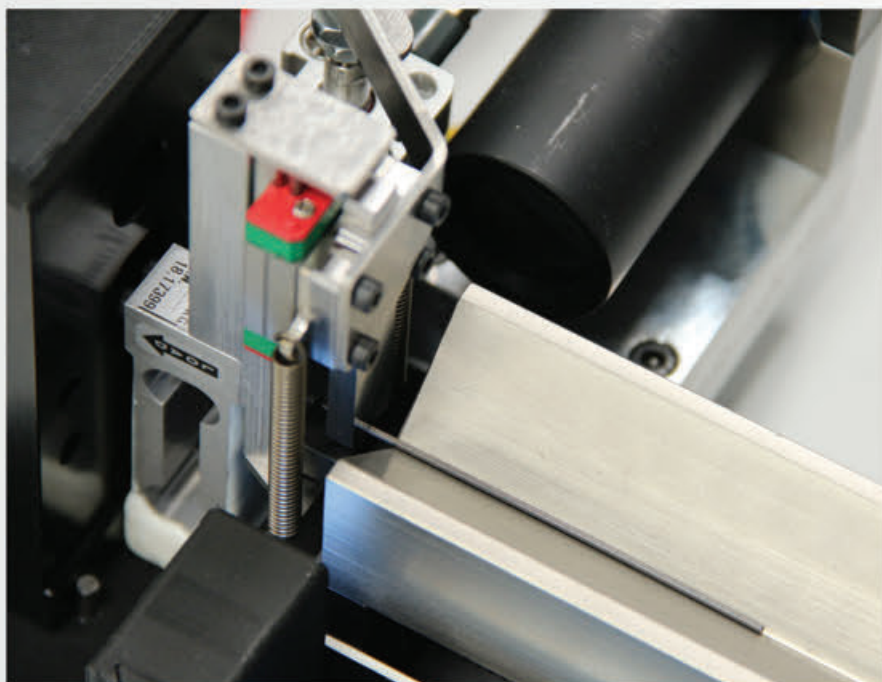
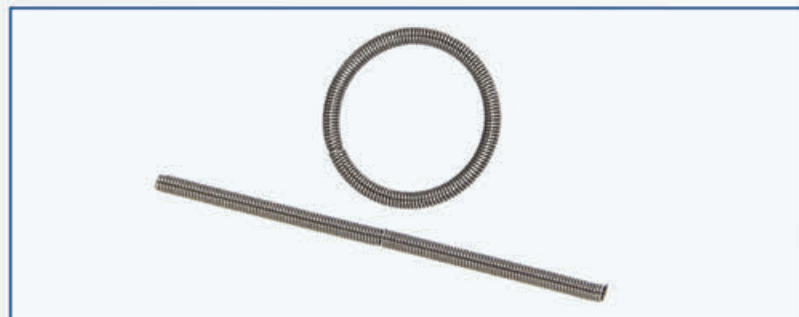
- Free length
- Outside spring diameter
- Force measurements at different lengths
- Spring rate
- Spring Preload

#### Caratteristiche Tecniche:

- Efficienza ed ergonomia: caricamento ed evacuazione della molla da misurare estremamente rapidi, un ciclo di misura può essere effettuato in pochi secondi
- Misurazioni complete: misura della lunghezza della molla (risoluzione centesimale), forze a diverse lunghezze (risoluzione 0,001N), diametro avvolgimento misurato con telecamera con risoluzione millesimale.
- Software di statistica PMAR con archiviazione automatica dei risultati e produzione dei report

#### Possibilità di prova:

- Lunghezza libera
- Diametro esterno
- Forza a differenti lunghezze
- Rigidità
- Precarico



	PMG
Length Accuracy Accuratezza Lunghezza	0,02 mm + 0,01%
Diameter Accuracy Accuratezza diametro	0,002 mm +0,01%
Force Accuracy Accuratezza forza	Class 0,5 (EN 7500-1)
Max Force Forza Massima	40N
Spring Length Lunghezza Molla	From 20 mm up to 720 mm
Spring OD Diametro esterno molla	From ø 1 mm up to ø 5 mm
Power supply Alimentazione	110-230 V 50-60Hz 3 kW