



# DE MATTIA FATIGUE CHECK

INSTRUMENTO PARA ENSAIOS DINÂMICOS, PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE FADIGA EM TRACÇÃO E EM FLEXÃO, EM CONFORMIDADE COM PADRÕES INTERNACIONAIS.

NORMAS INTERNACIONAIS: ASTM D813; ASTM D430-B; ISO 132; ISO 6943; JIS K\_6260;

NOTA: O CUMPRIMENTO DE ALGUMAS NORMAS PODE EXIGIR ACESSÓRIOS OU CONFIGURAÇÕES OPCIONAIS.



O instrumento permite realizar ensaios dinâmicos, para a determinação da resistência à fadiga de borrachas vulcanizadas sob o efeito de deformações repetidas.

Este instrumento permite realizar ensaios de gretamento por Flexão, Crescimento da Greta e ensaios de Fadiga sob Tensão.

### Características Técnicas

De acordo com a especificação do ensaio, o instru-

mento pode ser facilmente ajustado, alterando:

- A frequência do ensaio (60 a 300 rpm - 1 a 5 Hz);
- O curso (0 a 60 mm);
- A distância de fixação dos provetes de ensaio (até 100 mm);
- O número de ciclos a efectuar, antes da paragem automática da máquina (até 1.000.000).

### Características Principais

- Podem ser ensaiados, simultaneamente, até 16

provetes.

- Sistema de movimento exclusivo, com os dois suportes do provete de ensaio movendo-se em direcções opostas, apresentado níveis de ruído e de vibrações extremamente baixos.

- Rotulagem CE.

### Acessórios

- Lâmina para execução de gretas.
- Molde para preparação de amostras.

**Speed adjustment:** from 60 to 300 Cycles/min - 1 to 5 Hz

**Run Adjustment:** Between 0 and 60 mm

**Set of the number of cycles before automatic stop:** Between 1 and 10<sup>9</sup>

**Distance of the clamps:** Max 100 mm

**Sample Holder:** 16 samples can be tested at the same time

**Data displayed:** Set number of cycles, Cycles performed, oscillation Frequency

**Noise Level:** <50 dB

