



# DE MATTIA FATIGUE CHECK

## DYNAMISCHES PRÜFGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER ERMÜDUNG UNTER BIEGUNG UND ZUG

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

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST  
MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE  
SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Gerät zur Bestimmung der Ermüdung unter Knickbeanspruchung und Zug. Das Gerät entspricht internationalen Normen und ermöglicht Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von vulkanisierten Kautschuken unter wiederholter Verformung. Das Gerät kann für Ermüdungs- und Biegerisswachstumstests mit Prüfkörpern vom Typ De Mattia und Zugfestigkeitstests verwendet werden

### Technische Eigenschaften

Je nach dem angewandten Prüfverfahren und der Art der Probe können folgende Einstellungen durch-

geführt werden:

- Frequenz 60 bis 300 rpm
- Hub zwischen 0 und 60 mm
- Abstand zwischen den Klemmen (bis zu maximal 100 mm)
- Anzahl der Zyklen vor dem selbsttätigen Halt der Maschine (einstellbar bis maximal 1.000.000)

### Hauptmerkmale

- Bis zu 16 Proben können gleichzeitig geprüft werden.
- Das besondere Bewegungssystem, bei dem sich

die beiden Probenhalter in entgegengesetzter Richtung bewegen, stellt eine extrem niedrige Belastung durch Lärm oder Schwingungen sicher.

- CE Kennzeichnung

### Zubehör

- Vorrichtung zur Bohrung der Probe für den Risswachstumstest
- Normgerechte Vulkanisationsformen zur Vorbereitung der Proben.

**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

