



DE MATTIA FATIGUE CHECK - PLUS

**DINAMIKUS MŰSZER ANYGFÁRADÁSOS
VIZSGÁLATOK KÍVÁNT HŐMÉRSÉKLETEN TÖRTÉNŐ
ELVÉGZÉSÉRE (-40-TÓL +200 °C-IG)**

**SZABVÁNYOK: ASTM D813; ASTM D430-B; ISO 132; ISO 6943; JIS
K_6260;**



A készülék lehetővé teszi dinamikus vizsgálatok elvégzését a hőmérséklet szabályozása mellett, a periodikus deformációnak kitett vulkanizált gumik anyagfáradással szembeni ellenállásának meghatározása érdekében.

A készülék hajlítási repedés és repedésterjedés vizsgálatára, valamint húzó anyagfáradásos vizsgálatok elvégzésére alkalmas.

Műszaki adatok

A mérési profilnak megfelelően a készülék működése egyszerűen szabályozható a következő

paraméterek segítségével:

- Mérési hőmérséklet (-40-tól +200 °C-ig)
- Mérési frekvencia (60-300 min-1; 1-5 Hz)
- Amplitúdó (0-60 mm) • A befogófejek távolsága (legfeljebb 100 mm)
- A ciklusok száma a mérés automatikus befejezéséig (legfeljebb 1 000 000)

Főbb jellemzők

- A klímakamra hűtése az integrált hűtőberendezéssel történik.
- A beépített LED világításnak köszönhetően a minta

megfigyelhető az erre szolgáló ablakon keresztül.

- Egyszerre akár 12 minta vizsgálható.
- Egyedülálló mechanika: a mintatartók ellentétes irányban mozognak, a zaj és a vibráció minimalizálása érdekében.

CE-jelölés Tartozékok

- Lyukasztószerszám
- Alakadó szerszám mintakészítéshez.

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 10⁹

Distance of the grips: Maximum 100 mm

Data displayed: Number of oscillations, test Temperature

Sample holder: 12 samples can be tested at the same time

Test temperature (with refrigeration unit): From -40°C to 200°C (1°C resolution).

Noise level: < 50 dB

