

## TE-06 Footwear Rubber Upper Flexing Tester

### Namjena:

Uređaj je namijenjen za ispitivanje otpornosti na savijanje gumenih gornjišta obuće.

### Uređaj je izrađen u skladu sa zahtjevima i primjenjuje se za ispitivanja prema sljedećoj normi:

**EN ISO 20344; t. 6.5.2** Osobna zaštitna oprema – Ispitne metode za obuću – Određivanje otpornosti na savijanje gornjišta

### Prikaz i opis uređaja:

Uređaj se sastoji od pokretnog metalnog okvira s 12 podesivih stacionarnih hvataljki širine 25 mm za držanje jednog kraja ispitnog uzorka u fiksnom položaju i slične povratne hvataljke za držanje drugog dijela ispitnog uzorka (ispitni uzorci su raspoređeni u dvije jednake skupine tako da se jedna skupina savija a druga se ispravlja, čime se smanjuju vibracije u uređaju), središnje jedinice s LCD zaslonom za upravljanje i očitavanje rezultata, tipki za uključivanje/isključivanje i sigurnosne tipke za brzo isključivanje.

**Dimenzije:** (D) 700 x (Š) 500 x (V) 900 mm;

**Težina:** 100 kg;

**Električno napajanje:** 230 V ~ 50 Hz;



### Princip rada:

Umetnite ispitne uzorke u stacionarne i povratne hvataljke kada su maksimalno razdvojene, a zatim provedite potreban broj ciklusa savijanja. Centralna jedinica upravlja, zaustavlja i snima broj izvršenih ciklusa savijanja (kompletno kretanje povratne hvataljke prema kraju i natrag je jedan ciklus savijanja). Temperatura okoline tijekom ispitivanja mora biti  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Nakon završetka potrebnog broja ciklusa savijanja uklonite ispitni uzorak i provjerite da li su se pojavile rupice, pukotine ili pucanje gornjišta.

