

DINAMÓMETRO PARA LA FATIGA EN TRACCIÓN MODELO 5053-4

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para determinar la fatiga de costuras (pespuntos) por tracción y la deformación de materiales por fatiga cíclica. Con preselección de ciclos y preselección de fuerza .

DESCRIPTION

Device to determine the seams (Stitching) fatigue by traction and the strain of materials by cyclic fatigue. With pre-selection of cycles and strength.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema cíclico neumático de tracción.
- Sistema de parada por rotura de la probeta y/o al cumplir los ciclos programados.
- Sistema de regulación del valor de fuerza del ensayo de 1 a 1800N.
- Captador de fuerza electrónico 200kg
- Soporte para pinzas intercambiables.
- Pinzas de fijación mecánica.
- Distancia entre pinzas regulable de 5 a 100 mm
- Carrera del cilindro neumático en tracción 100 mm
- Terminal con visualización de dato.
- Visualización de la fuerza.
- Visualización de la velocidad.
- Visualización de la media de velocidad y de fuerza.
- Registro cinético del valor de fuerza.
- Volcado de datos a hoja Excel.
- Volcado de datos a impresora.
- Impresión del informe de los resultados del ensayo.
- Alimentación neumática 8 bar max.
- Alimentación a 220V 50/60 Hz.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Pneumatic cyclic traction system.
- Automatic stop for breakage of sample or on having fulfilled the programmed cycles.
- Control system of the test strength value from 1 to 1800 N.
- Electronic sensor of strength: 200 kg
- Support for interchangeable grips.
- Grips with mechanic securing.
- Length between grips is adjustable from 5 to 100 mm.
- Distance covered by the pneumatic cylinder during traction test: 100 mm.
- Data displaying by terminal.
- Displaying of strength.
- Displaying of speed.
- Displaying of mean value of speed and strength.
- Kinetic record of strength value.
- Data output to excel.
- Data output to printer.
- Printing of the record with test results.
- Maximum pneumatic supply of 8 bars.
- Working voltage 220V 50/60Hz.