



DINAMÓMETRO ELECTRÓNICO Mod. 5053

DESCRIPCIÓN

Dinamómetro electrónico para la determinación de:
La resistencia a la unión de distintos materiales,
resistencia al desgarro, resistencia a la tracción,
resistencia la desgarro por puntada, resistencia a
la deslaminación de palmillas,

gráfica de histéresis de polímeros, etc.

Según Normas UNE-EN 13572, UNE-EN 13514,
UNE-EN 13571 y UNE-EN 13522.

DESCRIPTION

Electronic Dynamometer to determine:
join strength of different materials, tear strength,
tensile strength, resistance to stitch tear, insole
delamination resistance, **polymers hysteresis
graph**, etc. According to Standards UNE-EN 13572,
UNE-EN 13514, UNE-EN 13571 y UNE-EN 13522.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad hasta 10 kN.
- Control del equipo mediante terminal táctil TFT COLOR con fondo de iluminación.
- Dos pinzas mecánicas para sujeción de ensayos.
- Sistema de ensayo por Tracción / Compresión.
- Células de carga de disponibles de 50, 100, 200, 500 y 1000 kg (consultar resoluciones).
- Fondos de escalas automáticos.
- Parada del sistema por limitador de carga o de desplazamiento, seleccionable.
- Velocidad de ensayo seleccionable de 0.5 a 500 mm/minuto.
- Volcado de gráfica por impresora.
- Visualización de gráfica por pantalla en tiempo real.
- Registro de gráfica seleccionable: por cada milímetro de desplazamiento o por cada 0.1 segundo (alta velocidad).
- Software para comunicación con PC para tratamiento de datos mediante hoja de cálculo o base de datos.
- Opción para trabajar en N, kgf o lbf.
- Opción de retorno del puente al punto de inicio del ensayo para ensayos repetitivos.
- Opción de ensayo para realizar valores de fuerza constantes sobre un tiempo seleccionable.
- Versiones del dinamómetro en Español/Inglés o Español/Francés.
- Tensión de trabajo de 220V 50/60 Hz.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Capacity up to 10 kN.
- Equipment control by TFT COLOUR tactile terminal with lighted screen.
- 2 Mechanic grips for securing test.
- Test system by Traction / Compression.
- Available loading cells of 50, 100, 200, 500 and 1000 kg. (Consult resolutions).
- Automatics scales values.
- Stop of the system by limit of charge or displacement, to choose from.
- Possibility of choose speed test from 0.5 to 500 mm/minute.
- Output of graphic by printer.
- Display of graphic by screen at real time.
- Chance of choose the recording of graphic: every millimetre of displacement or every 0.1 second (high speed).
- Communication software with PC for processing dates by spreadsheet or database.
- Chance of choose the units of the test: N, Kgf or lbf.
- Bridge return to the start of the test at repeated tests.
- Chance of realize the test with constants values of strength on a selected time.
- Dynamometer versions in Spanish/English or Spanish/French.
- Working voltage of 220V 50/60 Hz.