

LI-NJY-10 | Torquímetro digital

El torquímetro digital se emplea para medir la fuerza de apertura y cierre en frascos y botellas con tapa. Este ensayo es importante para conocer los parámetros técnicos en la línea de producción.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control mediante microprocesador.
- Pantalla de cristal líquido para lectura de valores de medición.
- Medición de fuerza de apertura y fuerza de cierre.
- Protección automática de sobrecarga.
- Almacenamiento de valores con la unidad apagada e impresión de valores en el mismo equipo.
- Software de comunicación a través de puerto RS232 para lectura y almacenamiento de datos en un PC.
- Fácil de operar.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El producto, que puede ser un frasco o una botella, se coloca en medio de las mordazas, las cuales están conectadas a un sensor de torque de alta precisión. Al momento en que el usuario ejerce presión para abrir o cerrar la tapa del producto, el sensor mide la fuerza requerida y la convierte a una señal eléctrica para luego procesar la información.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza de tracción: 20 Nm (estándar)
40 Nm (opcional)
50 Nm (opcional)

Resolución: 0,001 Nm
Área de sujeción: 5 a 170 mm de diámetro
Número de ensayos por grupo: 1 a 9 probetas
(Con el software se puede analizar cualquier número de probetas)
Dimensión en mm (lar x anc x alt): 350 mm x 240 mm x 140 mm
Alimentación: 220 V CA, 50 Hz
Peso neto: 19 kg

NORMAS

ASTM D2063, ASTM D3198, ASTM 3474