Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Tensiometro de superficie automatico

Código: B2-01-012065

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Este instrumento mide la tensión superficial e interfacial en una amplia gama de líquidos. Cuenta con una pantalla LCD que muestra el resultado al instante y calcula automáticamente el promedio de varios ensayos. Tiene un sistema de doble calibración: con pesas patrón, para cumplir con la certificación, y con líquidos de referencia, para la precisión y la repetibilidad.

Características

- 1. Carcasa de una sola pieza y mecanismo de accionamiento directo. La transmisión sin vibraciones da estabilidad física al ensayo.
- 2. Usa un micromotor paso a paso en la plataforma de elevación, con ajuste a alta velocidad que reduce el tiempo de ensayo. Durante la medición cambia automáticamente a la velocidad estándar.
- 3. Microcontrolador ARM de 32 bits. Un algoritmo de filtrado propio estabiliza las lecturas.
- 4. Incorpora un conversor AD de 24 bits para la conversión de la señal y la adquisición del valor de fuerza.
- 5. Un mecanismo mejorado de palanca con hilo de torsión guía el núcleo del sensor en una trayectoria casi lineal, para la linealidad del ensayo.
- 6. Emplea un sensor de desplazamiento LVDT con linealidad, salida de señal sensible y adaptación de impedancia, para la repetibilidad del ensayo.
- 7. Función de detención automática configurable para ensayos de tensión superficial. Al terminar, la plataforma se detiene automáticamente y muestra el valor de tensión.
- 8. Función de promedio automático, que calcula y muestra la media de varios ensayos.
- 9. Pantalla LCD digital que muestra a la vez los datos en tiempo real y el resultado final del ensayo, para lectura directa.

Especificaciones técnicas

Especificación	**0~200.0mN/m - 0.01mN/m - ≤±1%FS B2-01-012065**
Rango de medición	0~200.0mN/m
Resolución	0.01mN/m
Exactitud	≤±1%FS
Error de repetibilidad	≤±1%FS
Especificación del anillo de platino	Radio del anillo (R) 9.55mm, radio del alambre (r) 0.3mm
Accesorio estándar	Anillo de platino, gancho, recipiente de vidrio, pesa de 1000 miligramos*2, pesa de 500 miligramos*1
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	260*200*310mm
Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	300*300*400mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0~200.0mN/m - 0.01mN/m - ≤±1%FS B2-01-012065
Peso neto	10kg
Peso bruto	12kg

Aplicaciones

1. Confirme la exactitud que necesita

Compare la exactitud que exige su método con la del instrumento.

- **Exactitud**: ≤±1%FS
- **Error de repetibilidad**: ≤±1%FS

2. Revise el método y la calibración

Verifique que el anillo de platino corresponde a su norma de ensayo.

- **Especificación del anillo de platino**: Radio del anillo (R) 9.55mm, radio del alambre (r) 0.3mm

3. Prevea la instalación

Confirme que dispone de la alimentación eléctrica indicada y de una superficie para el instrumento.

- **Alimentación eléctrica**: AC110/220V, 50/60Hz
- **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 260*200*310mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización