



www.insize.com



**5801-A55
REFRACTÓMETRO DIGITAL MINI
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

ESCANEA EL CÓDIGO QR
PARA VER EL VÍDEO
DE FUNCIONAMIENTO DE
LOS PRODUCTOS.



Introducción general

Se trata de un instrumento óptico basado en microprocesador que mide con precisión el índice de refracción y la concentración de los líquidos. Al mismo tiempo, el instrumento cuenta con un modo de funcionamiento y una interfaz de visualización intuitivos.

En comparación con los refractómetros portátiles tradicionales, la medición es más rápida, más precisa y más clara, y cuenta con compensación automática de temperatura.

Descripción del panel



Pantalla y botón



Encendido y medición

- ◆ Encendido:
Pulsa brevemente el botón; el medidor se encenderá y comenzará automáticamente la primera medición. Si no hay líquido en la ranura de la muestra, la pantalla mostrará "----".
- ◆ Medición:
 1. Tras el encendido, vierta unas gotas del líquido de muestra en la ranura correspondiente; bastan entre 0.2 y 0.3 ml.
 2. Al pulsar brevemente el botón una vez, el medidor inicia la medición y muestra los nuevos resultados con compensación de temperatura.
 3. Si el resultado está fuera del rango de medición, se mostrará "HHH" o "LLL".

Notas:

- a. Es necesario realizar una calibración a cero antes de la medición.
- b. Cuando utilice el medidor en exteriores, evite la luz intensa.
- c. Mantenga el medidor en una posición estable.
- d. Antes de cada medición, vierta entre 0.3 y 0.4 ml de agua pura en la ranura de la muestra y séquela.
- e. Debido a las partículas finas presentes en el refrigerante, se producirá una ligera precipitación de partículas que cubrirá la superficie del prisma del puerto de prueba durante el proceso de medición, y el valor fluctuará ligeramente en la medición continua, lo cual es un fenómeno normal; la medición puede repetirse utilizando el método de promediado para garantizar su precisión.

Calibración del cero

Para la calibración del cero se utiliza agua pura.

Pasos a seguir:


1. Vierta entre 0.2 y 0.3 ml de agua pura en la ranura para muestras.
2. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para acceder al modo de calibración; una vez en este modo, aparecerá YES parpadeando en la pantalla a la espera de confirmación.
3. Pulse brevemente el botón; el medidor iniciará la calibración del cero. Una vez finalizada la calibración, la pantalla mostrará End, tal y como se muestra en la imagen de la derecha.



Apagar

El contador se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 1 minuto.

Mantenimiento y conservación

- ◆ Una vez finalizada la medición, utilice primero un pañuelo de papel suave o un paño para secar la ranura de la muestra; a continuación, vierta entre 0.3 y 0.4 ml de agua pura en la ranura para limpiarla y, por último, utilice un pañuelo de papel o un paño limpio para secarla. Preste atención a la protección de la superficie del prisma. La batería de litio integrada no se puede extraer.
- ◆ Cargue el medidor cuando aparezca el símbolo  .
- ◆ Guarde el medidor en un lugar seco y evite la luz solar directa. La exposición a la humedad y a ambientes con altas temperaturas puede dañar el medidor.

Rango de medición	0~50% (1.3330~1.4200RI)
Precisión	±0.2% (±0.0003RI)
Resolución	0.1% (0.0001RI)
Fuente de alimentación	batería de litio recargable integrada de 3.7 V
Dimensiones	147×46×27mm
Peso	115g (incluida la batería)