



www.insize.com



ISQ-RM30
REFRAKTÓMETRO PORTÁTIL
MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA VER EL VÍDEO DE
FUNCIONAMIENTO
DE LOS PRODUCTOS



VIDEO

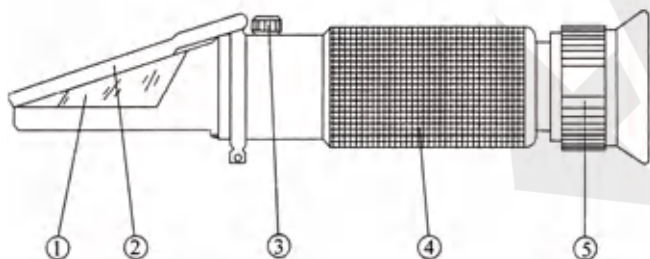


Atención

- ◆ El ajuste para el líquido nulo y la muestra debe realizarse a la misma temperatura. Si la temperatura varía considerablemente, el punto nulo debe ajustarse una vez cada 30 minutos.
- ◆ Después de su uso, no utilice agua para lavar el instrumento, a fin de evitar que entre agua en su interior.
- ◆ Este es un instrumento óptico de precisión. Manipúlelo con cuidado y cuídelo bien. No toque ni raye la superficie óptica. Guárdelo en un entorno seco, limpio y no corrosivo, para evitar que la superficie se empañe y se empañe. Evite golpes fuertes durante el transporte.
- ◆ Si los consumidores utilizan el instrumento de acuerdo con el método de uso mencionado, el rendimiento óptico no debería verse alterado.

Descripción

Mida rápidamente la concentración del refrigerante. Estructura:



- 1) prisma 2) placa de cubierta 3) tornillo de calibración
4) tubo óptico 5) ocular y ajuste de enfoque

Operación

- 1 Preparación: Apunte la parte frontal del refractómetro hacia una luz brillante y ajuste el enfoque hasta que se vea claramente la retícula.
- 2 Calibración: Calibración A: Esta calibración solo se utiliza para medir desde el 0 %. Abra la placa de cubierta, deje caer una o dos gotas de agua destilada sobre la superficie del prisma, cierre la placa de cubierta, presione ligeramente y, a continuación, ajuste el tornillo correspondiente para que el límite azul/claro coincida con la línea cero.
- 3 Limpie la lente y deje caer una o dos gotas de refrigerante sobre la superficie del prisma, cierre la placa de cubierta, presione ligeramente y lea el valor.

Nota:

1. Consulte el factor de refracción del refrigerante, por ejemplo: el factor de refracción de la emulsión de rectificado es 2,1, el valor de lectura es 6 %, por lo que la concentración real es $(2.1 \times 6 \%) = 12.6 \%$.
2. Debido a las finas partículas que contiene el refrigerante, se producirá una ligera precipitación de partículas que cubrirá la superficie del prisma del puerto de prueba durante el proceso de medición, lo que provocará una visión borrosa, lo cual es un fenómeno normal, y el

- 4 Limpie y seque el líquido del prisma y guarde el instrumento en la caja.