



www.insize.com



REFRAKTÓMETRO PORTÁTIL PARA LÍQUIDOS DE AUTOMÓVILES MANUAL DE FUNCIONAMIENTO



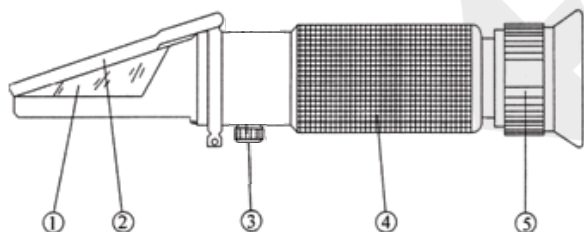
Atención y mantenimiento

- ◆ Después de su uso, no utilice agua para lavar el instrumento, a fin de evitar que entre agua en su interior.
- ◆ Debe manipularse con cuidado y mantenerse con esmero durante su uso y mantenimiento. No toque ni raye la superficie óptica.
- ◆ Guárdelo en un entorno seco, limpio y no corrosivo, para evitar que la superficie se enmohezca y se empañe.
- ◆ Evite golpes fuertes durante el transporte.
- ◆ El prisma en contacto con el objeto sometido a prueba es un producto consumible y no se puede reparar. Le rogamos que lo comprenda.
- ◆ El usuario debe cumplir con los métodos de uso anteriores; de lo contrario, los daños no estarán cubiertos por la garantía y no se garantizará su reparación.
- ◆ Este producto no tiene función de compensación de temperatura, por lo que se recomienda realizar la medición a una temperatura ambiente de entre 20 °C y 25 °C para garantizar la precisión de las mediciones.

Introducción

Diagrama de estructura:

Se utiliza para medir rápidamente el punto de congelación del anticongelante de automóviles, la concentración de urea de automóviles y la gravedad específica del líquido de la batería.



- 1) Prisma 2) Placa protectora 3) Tornillo de calibración
4) Tubo de goma 5) Ocular y anillo de ajuste focal

Operación Introducción

- 1 Apunte la parte frontal del refractómetro hacia una luz brillante y ajuste el anillo de enfoque hasta que se vea claramente la retícula. (Nota: dado que el instrumento es sensible a la temperatura, no toque la parte metálica frontal con los dedos durante su uso).
- 2 Calibración: antes de la medición, asegúrese de que el líquido estándar (agua purificada), el instrumento y el líquido que se va a analizar estén a la misma temperatura (recomendación: temperatura ambiente de 20 °C a 25 °C). Abra la placa de cubierta, deje caer una o dos gotas de líquido estándar (agua purificada) sobre la superficie del prisma, cierre la placa de cubierta y presione ligeramente. A continuación, ajuste el tornillo de calibración para que el límite claro/azul coincida con la línea cero (0 °C).
- 3 Abra la placa de cubierta y limpie la superficie del prisma con un paño suave. Deje caer una o dos gotas de la solución que se va a medir sobre la superficie del prisma, cierre la placa de cubierta y presione ligeramente. A continuación, lea la escala correspondiente del límite claro y oscuro. La lectura es el valor numérico del líquido medido.
- 4 Después de la prueba, limpie el accesorio de la superficie del prisma y la placa de cubierta con un paño limpio y húmedo, y guárdelo adecuadamente después de secarlo.