



**MANUAL DE USUARIO
REFRACTOMETRO
BLUE-ATC15, ATC20,
ATC90, RT01**



(81) 8315 5764



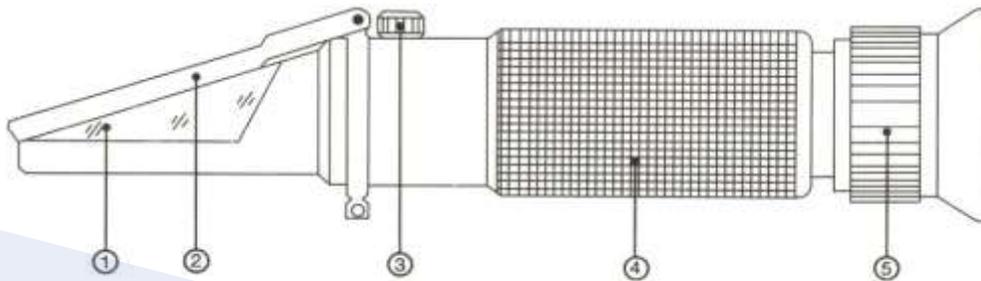
ventas@bluemetric.mx

Refractómetro de mano

Instrucciones de uso

| Modelo | Rango de medición | Escala mínima | Tamaño (mm) | Peso (gr) |
|--------|--|------------------------------|------------------|-----------|
| RT01 | E32 ~ -60°F P32 ~ 50°F B 1.15 ~ 1.30kg/L | -10° F -10°F 0.01 Kg/L | 26/30 x 40 x 160 | 180 |

Nombre de los componentes



1. Prisma
2. Placa de cubierta
3. Tornillo corrector
4. Tubo del espejo
5. Ocular (anillo de ajuste de dioptrías)



Uso

El refractómetro portátil es un instrumento óptico de precisión especialmente para medir el punto de hielo del refrigerante del motor y el estado de funcionamiento del líquido de carga de la batería. Es adecuado para los vehículos de transporte, como el coche, tractor, tanque, barco, etc., que utilizan etilenglicol como refrigerante, ácido sulfúrico como líquido de carga. Se caracteriza por su pequeño volumen, peso ligero y fácil de operar, por lo que puede ser utilizado desde todos los lados.

Método de operación

1. Apunte el extremo frontal del refractómetro hacia la dirección de la luz, y ajuste el anillo de ajuste de la dioptría (5) hasta que el retículo pueda verse claramente.
2. Ajuste del nulo. Abra la tapa (2), deje caer una o dos gotas de agua destilada pura sobre la superficie del prisma. Cierre la placa de cubierta y presiónela ligeramente, luego ajuste el tornillo correcto (3) para que el límite claro/oscurο coincida con la línea de agua.
3. Abra la placa de cubierta (2) y limpie el agua de las superficies del prisma y de la placa de cubierta con un paño de esmeril, luego deje caer una o dos gotas del líquido necesario para la prueba en la superficie del prisma, cierre la placa de cubierta y presione ligeramente. La lectura correspondiente del dial en el límite claro/oscurο es el punto de congelación del líquido, o la indicación del estado de funcionamiento del líquido de la batería.
4. Después de la medición, limpie el líquido de la superficie del prisma con un paño de esmeril.

Atención y mantenimiento

1. Ajustar el líquido nulo y la muestra debe estar bajo la misma temperatura, si la temperatura varió mucho, el punto nulo debe ser ajustado una vez cada 30 minutos.
2. El prisma debe limpiarse completamente. Porque cualquier impureza residual en él podría causar errores durante la medición.
3. Debido a que el líquido de la batería contiene ácido sulfúrico, se debe sumergir con una varilla de vidrio en lugar de con la mano para evitar que se lastime.
4. Después del uso, no utilice agua para lavar el instrumento, para evitar que el agua entre en el tubo del instrumento.
5. Como se trata de un instrumento óptico de precisión, debe manejarlo con cuidado y no tocar ni rayar las superficies ópticas. Debe mantenerse en un entorno de aire seco, limpio y no corrosivo, para evitar que la superficie se enmohezca y se empañe, por favor, evite los golpes fuertes durante el transporte.
6. Si los consumidores utilizan el instrumento de acuerdo con la mención de uso, se garantiza que el instrumento no puede romperse. El rendimiento óptico no puede cambiar.

Compensación de temperatura

Tiene un sistema de compensación de temperatura automático incorporado. El rango de temperatura de compensación es de 10°C a 30°C.

Accesorio

1. Paño de limpieza 1
2. Tubo de aspiración 1
3. Destornillador 1



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n.º 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia,
Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México. | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764