# Operation Manual

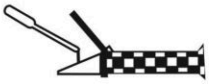
## For Hand Held Refractometer

### Product Layout




### Calibración:

La calibración debe realizarse en un entorno ambiental de 68°F/20°C:



### Paso 1.

- Abra la tapa y coloque algunas gotas de líquido de calibración (o agua destilada) en el prisma principal.
- Cierre la placa de cobertura. Asegúrese de que el agua esté distribuida por toda la superficie.

toda la superficie del prisma sin burbujas de aire ni zonas secas.

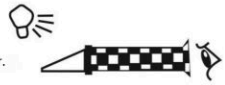
- Espere 30 segundos para permitir la temperatura automática.

Compensación (ATC) antes de pasar al Paso 2.



Pobre Pobre Bueno

### Paso 2. Leer la escala

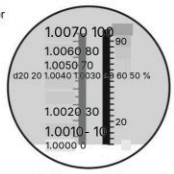


- Mantenga el refractómetro en la dirección de la fuente de luz y mire hacia el interior.

Ocular. Verá un campo circular con una escala. Tome la lectura.

desde la escala en la línea donde el azul está en la parte superior y la zona blanca en la parte inferior

lowersite meets (como se muestra en la imagen aquí).



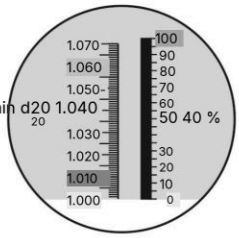

Calibrar a "0"

### Paso 3. Ajuste el tornillo de calibración

- Gire el tornillo de calibración hasta que la línea se encuentre exactamente en el

Oscale (como se muestra en la imagen). Este es el final de la calibración. procedimiento.

Con el equipo del sistema ATC, la temperatura ambiente de trabajo
debería estar a 68°F/20°C°C. Una vez realizada la calibración, los cambios en el entorno
temperatura dentro del rango aceptable10°Cto 30°No debería afectar
la precisión.




Por favor, seque la placa de cubierta y el prisma con un paño suave y sin pelusas.
después de cada prueba y antes de almacenar.Itisimportanttomaintain d20
La placa de cubierta y el prisma están libres de polvo y manchas para garantizar una buena calidad.
medición de repetibilidad.

IniciarPrueba:

Coloque algunas gotas de la muestra sobre el prisma principal. Cierre la placa de cobertura.
y compruebe la lectura. Tome la lectura donde está la línea de límite azul.
y la cruz blanca cruza la escala. La escala proporcionará la lectura directa de la muestra.
concentración de la muestra.

## Índice y Especificaciones

| Refractómetro con ATC Precisión ±0.5% | | | |
|---|---|---|---|
| Modelo | Rango | Resolución | Tamaño |
| Brix (azúcar) | 0-32% de Brix | 0.20% | 6.9 pulgadas |
| Salinidad | 0-28% | 0.20% | 6.9 pulgadas |
| Salinidad del agua de ma | 0-100%<br>D20/20:1.00-1.070 | 1 %0 (0.001)<br>1%0 (0.001) | 7.9 pulgadas |
| Elaboración de Cerveza | SGWort: 1.000-1.120<br>0-32% de Brix | 0.001<br>0.20% | 6.9 pulgadas |
| Licores y Bebidas Espirituosas | 0-80% | 1% | 7.9 pulgadas |
| Brix del vino/Alcohol | 0-25% de alcohol<br>0-40% Brix | 0.20%<br>0.20% | 6.5 pulgadas |
| Anticongelante/Refrigerante/Líquido para | Etilenglicol:32°Fto-84°F 5°F<br>Baterías Propileno Glicol:32°Fto-60°F 5°F<br>Líquido de Batería: 1.1-1.4 kg/L | 0.01 kg/L | 6.9 pulgadas |
| Jugo de soja | 0-25%<br>0-32% de Brix | 0.50%<br>0.20% | 6.9 pulgadas |
| Miel | 38-43Be<br>58-90% Brix<br>10-33% de agua | 0.5<br>1%<br>1% | 5.9 pulgadas |

## Advertencia y Mantenimiento

Limpie el instrumento entre cada medición y antes de guardarlo con un paño suave. Cualquier residuo de
Muestras manchadas en el prisma podrían dañar el recubrimiento del prisma.

No mida con productos químicos abrasivos o corrosivos. Pueden dañar el recubrimiento del prisma.

No sumerja el instrumento en agua.Si la visión dentro del ocular se vuelve borrosa, el agua ha...
ha entrado en el cuerpo del instrumento. Llame a un técnico de servicio calificado o póngase en contacto con su distribuidor.

No almacene el instrumento en un ambiente húmedo. Almacénelo únicamente en un lugar fresco y seco.

No limpie el prisma con disolvente, ya que esto eliminará el recubrimiento del prisma y causará daños a la unidad.

Este es un instrumento óptico y requiere un manejo y almacenamiento cuidadosos. Este instrumento proporcionará
años de servicio confiable.

El refractómetro AdolfR tiene una garantía de 1 año contra defectos de fabricación a partir de la fecha de compra.