

Refractómetro Salinómetro 0-28%

Manual de Usuario

Ideal para mediciones en soluciones salinas, salmueras, agua de mar, soluciones preparadas de alimentos, etc.

Como usar el refractómetro

Materiales necesarios:

- Refractómetro Salinómetro
- Gotero
- Agua muestra a medir

Precauciones

El salinómetro es un refractómetro óptico.

- No lo deje caer ni lo manipule con brusquedad.
- No utilice ningún material abrasivo para limpiar el prisma.
- No sostenga el refractómetro bajo una corriente de agua, tampoco lo salpique con agua.

Método de Operación

1. Abra la tapa del refractómetro y coloque una o dos gotas de la solución muestra en la superficie del prisma. Sostenga el prisma en un ángulo paralelo al piso para que la muestra no se escurra.
2. Cierre cuidadosamente la tapa del refractómetro. La solución muestra debe hacer una película delgada sobre toda la superficie del prisma. Si la solución muestra no cubre totalmente la superficie del prisma, aplique nuevamente la solución. Las lecturas pueden ser inexactas si el prisma no está completamente cubierto o tiene burbujas de aire. (FIGURA 1)
3. Mire a través del ocular. Ajuste la escala hasta que la pueda ver claramente girando suavemente el ocular en sentido horario o antihorario.
4. El campo superior de vista aparece oscuro y el campo inferior será claro. La lectura se toma en la línea del límite claro/oscuro. (FIGURA 2)
5. Para medir la salinidad lea la escala del lado derecho. Está marcado como "0/00". Esto se le como "partes por mil"
6. Después de tomar la lectura de salinidad, limpie suavemente el prisma con un pañuelo de papel y agua.

7. **NOTA:** Usted tendrá que calibrar periódicamente el refractómetro. Para calibrarlo, tome una lectura utilizando agua destilada (De ser posible – La temperatura del agua necesita estar a alrededor de 20 °C (68 °F)). Con agua destilada en el prisma, ajuste con el destornillador el tornillo de calibración incluido mientras mira a través del ocular hasta que la línea del límite claro oscuro este en "0".

