

REFRACTÓMETRO PORTÁTIL

modelo C-1 cod.5901001

MANUAL DE OPERACION

Leer atentamente las instrucciones antes de su utilización.

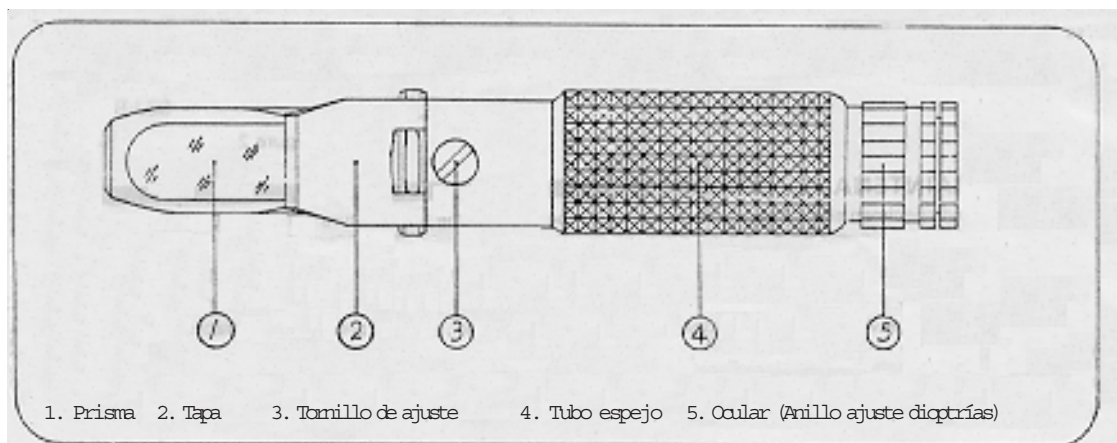


Figura 1

DESCRIPCION

El refractómetro de mano C-1 es un instrumento óptico de precisión especialmente para la medición del contenido de sal. Destaca por su pequeño volumen, ligero y fácil de transportar. Sus principales aplicaciones son:

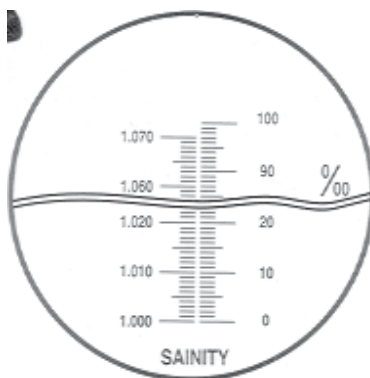
1. Medición de la gravedad específica de la sal.
2. Investigaciones científicas en el sector de la pesca. Puede determinar el contenido de sal del agua donde se reproducen los peces.
3. Aplicaciones medicinales, puede medir la concentración y gravedad específica del salino normal.
4. Control de la sal como aditivo en la industria alimenticia.

DATOS TECNICOS

1. Compensación automática de temperatura	10-30°C
2. Rango salinidad:	0 a 100‰
3. Escala de división	1 ‰; 0.001
4. Densidad:	1.000-1070
5. Medidas:	29 x 40 x 190 mm
6. Peso:	220 g

OPERACION

1. Dirija el refratómetro hacia la luz y ajuste el anillo de dioptrías (5) hasta que la graduación se lea claramente.
2. Ajuste del punto de equilibrio 0:
Abra la tapa (2) y deposite 1 ó 2 gotas de agua destilada en la superficie del prisma. Cierre la tapa presionando ligeramente. Ajuste con el tornillo (3) de modo que el límite claro/oscuro coincida con la línea de equilibrio 0.
El ajuste debería hacerse a 20°C de temperatura ambiente.
3. Abra de nuevo la tapa (2) y limpie la superficie del prisma y la tapa con un paño suave. Deposite 1 ó 2 gotas del líquido que se desea leer en la superficie del prisma y cierre la tapa. La lectura correspondiente que nos de la línea de la posición claro/oscuro, será el porcentaje de sal que contiene el líquido.
4. Después de hacerlo servir, limpie directamente el líquido que se ha hecho servir de la superficie del prisma. Después de secarlo guardar directamente correctamente en su estuche.



C-1

Figura 2

MANTENIMIENTO

1. El ajuste con agua destilada y lectura de la muestra, debe hacerse siempre a la misma temperatura. Si ésta cambia considerablemente, el punto de equilibrio debería ajustarse una vez cada 30 minutos.
2. Después de su uso, no utilice agua para lavar el instrumento.
3. Al ser un instrumento óptico de precisión debe manejarse con especial atención y cuidado. No tocar las superficies ópticas y guardar en lugar seco.
4. Si se respetan estas condiciones de uso, está garantizada la duración del instrumento. Los elementos ópticos no pueden ser cambiados.