



1. Prisma
2. Tapa
3. Tornillo calibración
4. Tubo espejo
5. Anillo de dioptrías

METRIA

Refractómetro analógico portátil

1. Contiene:

Refractómetro, pipeta, destornillador, solución de calibración (sólo en PREF-B82-001 y PREF-B92-001), bloque de calibración (sólo en PREF-B82-001 y PREF-B92-001) y paño de limpieza.

2. Preparación:

Apunte con el extremo delantero del refractómetro hacia alguna fuente de luz brillante, y ajuste el anillo de dioptrías hasta que pueda ver el retículo con claridad.

3. Calibración

A: (Para PREF-B20-001, PREF-B32, 001, PREF-B50-001, PREF-AL6-001 y PREF-AL7-001) Abra la tapa de la cubierta, deje caer una o dos gotas de agua destilada sobre el prisma y gire el tornillo de calibración de modo que el límite de la luz azul

coincida con el valor 0. **B: (Para PREF-B82-001 y PREF-B92-001)** Abra la tapa de la cubierta, deje caer una o dos gotas de solución de calibración sobre la superficie pulida del bloque de calibración, presione ligeramente el bloque de calibración sobre el prisma para evitar que se deslice. Gire el tornillo de calibración de modo que el límite de la luz azul coincida con la línea del visor en el valor de la solución de calibración (establecido en Brix 78.8%).

4. Medición:

Abra la tapa, limpie la superficie del prisma con un papel suave, deje caer una gota o dos de la solución a medir. Cierre la tapa y sosténgalo firmemente para hacer la lectura en la línea entre la zona clara y oscura.

5. Mantenimiento:

Tras la medición, limpie la superficie del prisma y la tapa con una gasa húmeda. Las calibraciones

con líquidos y la tomas de muestras deben hacerse a la misma temperatura. Si la temperatura varía notablemente debe volver a calibrarse.

No use agua para su limpieza, podría dañar el interior del dispositivo.

Este producto es un equipo de precisión óptica, manipúlelo con delicadeza y cautela. No toque ni raye la superficie óptica. Manténgalo en un lugar limpio, seco y en un ambiente no corrosivo para prevenir la aparición de moho o que se dañe la superficie.

6. Compensación de temperatura:

El modelo ATC contiene un compensador de temperatura automático que permite al usuario concentrarse en las mediciones sin preocuparse por la temperatura. El rango de compensación es de 10-30°C.