



## Equipos para la Industria Alimentaria

### REFRACTÓMETRO MANUAL

MODELO REF108 0 .80 % BRIX

#### INSTRUCCIONES DE MANEJO

Nombre de los componentes

1. Prisma
2. Cubierta
3. Tornillo corrector
4. Tubo de espejo
5. Dispositivo para colocar el ojo ( Anillo para enfocar )

#### DESCRIPCION

El Modelo REF108 se utiliza para medir la concentración de azúcar en una solución. La escala mayor es la que debe usarse en caso de tener sustancias con concentraciones altas.

#### PRINCIPALES DATOS TECNICOS

Rango de medida: 0 – 50 Brix; 50 – 80 Brix.

Escala mínima: 1% Brix

#### MODO DE OPERACIÓN

1. Dirija el extremo del refractómetro en dirección a la luz y ajuste el anillo pieza macada con el número 4 para ver bien clara la escala.
2. Ajuste a 0. Abra la cubierta 1, ponga una o dos gotas de agua destilada en el prisma, cierre la tapa y presione ligeramente, con el destornillador corrector (2) para hacer coincidir el límite entre la zona clara y oscura con el 0 de la escala
3. Abra la cubierta y limpie la superficie del prisma con una tela de algodón suave, coloque 1 o 2 gotas de la solución que se quiere medir. Cierre la cubierta del prisma, presione suavemente, proceda a leer en la escala correspondiente. El límite entre la banda clara y la oscura corresponde al número de grados Brix de la muestra.

4. Cuando la solución medida tiene una concentración alta, debe rotar la rueda (3) hasta que se tranque, entonces estará visible la escala de 50-80%. Luego proceda de acuerdo a lo que se explica en el punto No. 3
5. Después de tomar la medida, limpie cualquier adherencia que esté en la superficie del prisma y la cubierta con una gasa húmeda. Cuando esté seco guárdelo muy bien.

## PRECAUSIONES Y MANTENIMIENTO

1. Después de utilizar el refractómetro no use agua para lavar el instrumento para evitar que entre en el instrumento.
2. Como se trata de un instrumento óptico de precisión, debe ser tratado con mucho cuidado. No toque ni raspe las superficies ópticas. Debe ser guardado en un ambiente seco, limpio y carente de sustancias corrosivas para evitar que coja moho y se empañen los lentes. Es muy importante evitar golpes y caídas que pueden causar daños graves al refractómetro.  
Si los usuarios tienen en cuenta las anteriores recomendaciones, se garantiza la duración y el buen desempeño óptico del instrumento.

## ACCESORIOS

- 1 Tela de algodón (1)
- 1 Pipeta (1)
- 1 Destornillador (1)

Temperatura de referencia 20. Grados Centígrados.

Si la muestra está por debajo 20 grados centígrados reste el factor que aparece en la tabla del manual en inglés.

Si la muestra esta por encima de 20 grados centígrados súmele el factor que aparece en la tabla del manual en inglés.

Le invitamos a visitar nuestra pagina web [www.comek.com.co](http://www.comek.com.co), allí podrá ver nuestros catálogos.

<b>Cra.4 N° 18-50 Of.1307 Tels: (571) 2818093- 5667436 fax: 3424865 Bogotá, Col.</b> <b>Email: <a href="mailto:ventas@comek.com.co">ventas@comek.com.co</a> Web: <a href="http://www.comek.com.co">www.comek.com.co</a></b>
--