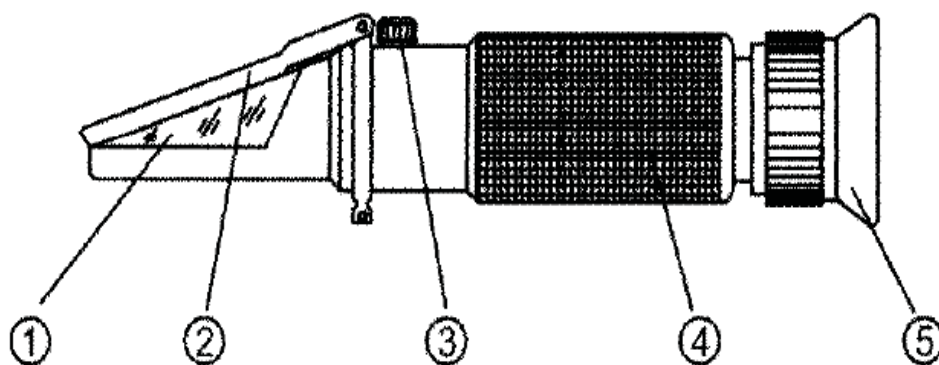


Instructions Operating

Read the instructions completely before operating this set.



1. Prism 2. Cover plate 3. Correct screw 4. Mirror tube 5. Eyepiece (Adjusting ring of diopter)

Figure 1

APPLICATION

- * These models are applicable to test the concentration of sugar in solution
- * Models C4 and C5 and the ATC versions are with a higher precision for testing the sugar solution at low concentration, such as: fruit juice, soft drink, grape wine etc.
- * Model C2 and the ATC version is applicable for general purpose of sugar testing.
- * Model C3 and the ATC version are applicable especially to test sugar concentration in fruit juice, condensed milk, liquid state sugar and jam, etc.

SERIES

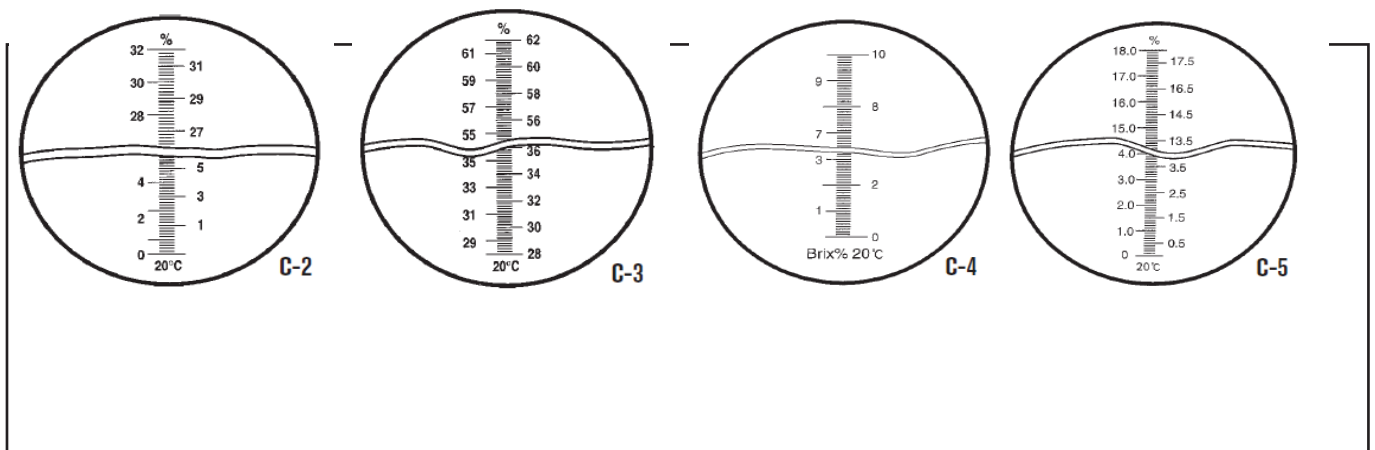
STYLE	MODEL	MEASURING RANGE	ACCURACY	SIZE DIAM X L/mm	WEIGHT
BRIX	C4	0 - 10%	0,1%	29 x 160	175 g
	C5	0 - 20%	0,1%	29 x 160	175 g
	C2	0 - 32%	0,2%	29 x 160	175 g
	C3	28 - 62%	0,2%	29 x 148	175 g

OPERATION PROCESS

1. Turn the inclining prism of refractometer upside to the direct light source and put one eye close to the eyepiece, and then adjust the diopter by turning eyepiece till the scale with digits and letters inside emerges from the image clearly.
2. Calibration before using: lift the cover plate (2) and drop one or two drops of pur distilled water on the surface of the prism, then close the cover plate on the surface of prism tightly. Adjust the calibration screw (3) till the light/dark boundary meets the zero line.
 - Model C3 is calibrated by a saturated sodium chloride solution, The refractive index of he saturated sodium chloride solution is: adjust at 29.9% for 15°, adjust at 29,5% for 20°, adjust at 29,2% for 25°
3. Open the cover plate (2) and clean the surface of prism and cover plate by soft cotton flannel, then drop 1-2 drops of the liquid needs to be tested on the primsm surface. Close the cover plate to the prism surface loghtly, the corresponding testing value can be read from the light/dark boundary crossed on scale.
4. After cleaning and drying the surface of the prism and cover plate by moist gauze, store the refractometer at an appropriate place.

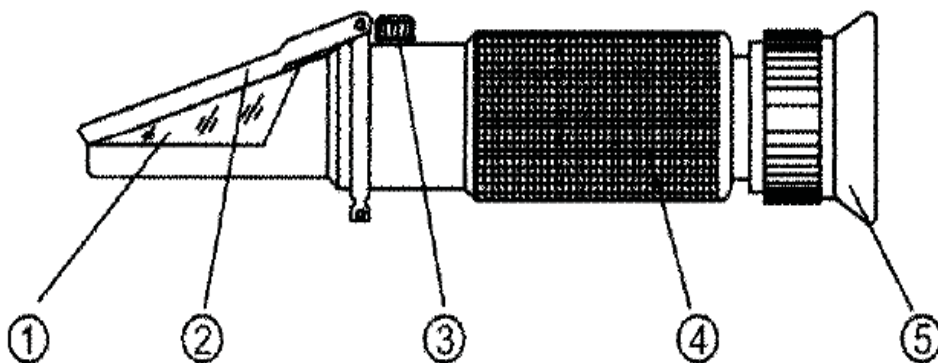
ATTENTION & MAINTENANCE

1. The calibration and testing should be at the same temperature. If the temperature is varied, the refractometer should be re-caibrated per each 30 minutes.
2. The prism should be cleaned completely in case that the residual impurity would cause error in testing result. Don't use water to wash refractometer in order to avoid the built-in components being soaked and damaged.
3. Storage: keep it at a dry, clean and ventilated place and keep it away from the corrosive & volatile material and dampness in case of mildewing and fogging on optical glass.
4. Avoiding touchig, scratching on the optical surfaces and avoiding strong shock during transportation. Handling softly and gently.
5. The refractometer should be operated in accordance with this instruction manual strictly so as to keep in good condition and good optical performance.



Manual de Operación

Lea las instrucciones antes de operar este aparato.



1. Prisma 2. Tapa 3. Tornillo de ajuste 4. Tubo espejo 5. Ocular (Anillo ajuste Dioptrías)

Figura 1

DESCRIPCIÓN

- * Estos modelos son aplicables para medir la concentración de azúcar en solución
- * Modelos C4 y C5 y las versiones ATC, con una precisión más alta para medir la solución de azúcar a una concentración baja, tales como: jugos de frutas, refrescos, vino , etc.
- * Modelo C2 y la versión ATC es aplicable para los fines generales de las pruebas de azúcar.
- * Modelo C3 y la versión ATC son aplicables especialmente a prueba la concentración de azúcar en el zumo de fruta, leche condensada, azúcar estado líquido y mermelada, etc.

MODELOS

TIPO	MODELO	RANGO DE MEDICIÓN	EXACTITUD	MEDIDAS DIAM x L/mm	PESO
BRIX	C4	0 - 10%	0,1%	29 x 160	175 g
	C5	0 - 20%	0,1%	29 x 160	175 g
	C2	0 - 32%	0,2%	29 x 160	175 g
	C3	28 - 62%	0,2%	29 x 148	175 g

OPERACIÓN

1. Activar el prisma inclinando el cabezal del refractómetro a la fuente de luz directa y poner un ojo cerca del ocular, y luego ajustar las dioptrías del ocular girando hasta que la escala con números y letras en el interior emerge de la imagen con claridad.
2. Calibración antes de usar: levantar la tapa (2) y colocar una o dos gotas de agua pura destilada en la superficie del prisma, a continuación, cierre la tapa en la superficie del prisma con fuerza. Ajuste el tornillo de calibración (3) hasta el límite claro / oscuro se encuentra con la línea de cero.
 - Modelo C3 se calibra por una solución saturada de cloruro de sodio, el índice de refracción de que una solución saturada de cloruro de sodio es: ajustar al 29,9% de 15°, ajustaren al 29,5% de los 20°, ajustar al 29,2% de los 25°
3. Abrir la tapa (2) y limpiar la superficie del prisma y la placa de cubierta con un trapito de algodón suave, a continuación, colocar 1-2 gotas del a testear en la superficie prisma. Cierre la cubierta hacia la superficie del prisma ligeramente, el valor de la prueba correspondiente se puede leer en la luz límite / oscuro cruzado en la escala.
4. Después de limpiar y secar la superficie de la placa de prisma y la cubierta por una gasa húmeda, almacenar el refractómetro a un lugar apropiado.

MANTENIMIENTO

1. La calibración y pruebas deben ser a la misma temperatura. Si la temperatura varia, el refractómetro debe ser recalibrado por cada 30 minutos.
2. El prisma se debe limpiar por completo en caso de que la impureza residual pueda causar un error en el resultado de la prueba. No use agua para lavar el refractómetro para evitar que los componentes incorporados se empapen o se dañen..
3. Almacenamiento: mantenerlo en un lugar seco, limpio y ventilado y mantenerlo lejos del material corrosivo y volátil y la humedad en caso de enmohecimiento y el empañamiento de vidrio óptico.
4. Evitar tocar y evitar causer arañazos en las superficies ópticas, evitar golpes fuertes durante el transporte. Manipular suavemente y con cuidado.
5. El refractómetro debe ser operado de acuerdo con este manual de instrucciones estrictamente a fin de mantener en buen estado y buen rendimiento óptico.

