

Refractómetro digital para el análisis del azúcar en la industria alimenticia (% glucosa)

HI 96803



Descripción

Estos instrumentos ópticos emplean la medición del índice de refractividad para determinar los parámetros pertinentes para el análisis de la concentración del azúcar.

La actual medida para el índice refractivo es simple, fácil y provee al operador un método estándar aceptado para el análisis del contenido de azúcar. Las muestras son medidas después de una calibración que hace el usuario con agua desionizada o destilada.

En segundos estos instrumentos miden el índice de refractividad de la muestra y lo convierten al porcentaje por las unidades de concentración de peso. (o %Brix para HI 96801). Estos refractómetros digitales eliminan la incertidumbre asociada con los refractores mecánicos, y son portables para hacer mediciones de campo.

La temperatura (en °C o °F) es mostrada simultáneamente con la medición en el display de doble nivel, junto con iconos para la baja batería y otros mensajes útiles.

Mide el índice refractivo para determinar el porcentaje de glucosas en soluciones acuosas. El índice refractivo de la muestra es convertido a porcentaje por las unidades de concentración de peso.

Especificaciones

Rango Contenido de azúcar	0 a 85% (por peso) (%fructosa)
Rango Temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución Contenido de azúcar	0.1
Resolución Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (@20°C/68°F) ?Contenido de azúcar	±0.2%
Precisión (@20°C/68°F) Temperatura	0.3°C (0.5°F)
?compensacion de Temperatura	automático entre 10 y 40°C (50 a 104°F)
?Tiempo de medida	aprox 1.5 segundos
Volumen mínimo de Muestra	100 µL (para cubrir el prisma totalmente)
Fuente de Luz	LED amarillo
Celda de muestra	Anillo de acero inoxidable y prisma de vidrio
Auto-apagado	después de 3 minutos de no uso
Clase de estructura	IP65
Tipo de Bateria / Vida Útil	9V / aprox 5000 lecturas
Dimensiones / Peso	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7") / 420 g (14.8 oz.)

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

- **HI 96803** se entrega con batería y manual de instrucciones

Ventajas

- **LCD de doble nivel** El LCD de doble nivel muestra las mediciones y lectura de temperatura simultáneamente
- **Compensación Automática de Temperatura** Para mediciones precisas
- **Fácil medición** Ponga unas pocas gotas de la muestra en el orificio y presione el boton READ
- **SPEB(sistema de prevención de error de batería)** (Battery Error Prevention System) Alerta al usuario en evento que la falta de batería puede adversamente afectar los resultados
- **Protección contra agua IP65** Construido para funcionar bajo condiciones duras de laboratorio y campo asociadas con ambientes con agua de mar.

- **Resultados rápidos y precisos** Las lecturas se muestran en aproximadamente 1.5 segundos
- **Único punto de calibración** Calibra con agua destilada o desionizada
- **Muestras pequeñas** El tamaño de la muestra puede ser tan pequeño como 2 gotas métricas.
- **Autoapagado** después de 3 minutos sin uso
- **Orificio de muestra de acero inoxidable** anti corrosivo ante el agua salada
- **Cubierta termoplastica ABS**

Video

No Especifica