

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

HI 96801



Descripción

El refractómetro digital de Sacarosa HI 96801 es robusto, portátil y resistente al agua para mediciones en laboratorio o terreno. Este instrumento ofrece un específico análisis para determinar una precisa concentración de azúcar.

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

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

En segundos el medidor realiza la lectura del índice de refracción de la muestra y lo convierte a porcentaje por las unidades de concentración de peso (%Brix). Los refractómetros digitales eliminan la incertidumbre asociada con los refractómetros mecánicos, y son portátiles 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.

Especificaciones

Rango Contenido de azúcar	0 a 85% Brix (% Brix)
Rango Temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución Contenido de azúcar	0.1 % Brix
Resolución Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (@20°C/68°F) ?Contenido de azúcar	±0.2% Brix
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 Batería / 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 presenta accesorios

Cómo pedir

- **HI 96801** se entrega con batería y manual de instrucciones

Ventajas

- **LCD de doble nivel:**
La pantalla LCD de doble nivel muestra simultáneamente las lecturas de temperatura e índice de refracción
- **Compensación Automática de Temperatura:**
Lo que asegura mediciones precisas
- **Fácil medición:** Ponga unas pocas gotas de la muestra en el orificio y presione el botón READ
- **SPEB(sistema de prevención de error de batería):**
Alerta al usuario cuando la falta de batería puede afectar los resultados
- **Protección contra agua IP65:**

Construido para funcionar bajo condiciones duras de campo y laboratorio.

- **Resultados rápidos y precisos:** Las lecturas se muestran en aproximadamente 1.5 segundos
- **Único punto de calibración:**
Calibración con agua destilada o desionizada
- **Muestras pequeñas** El tamaño de la muestra puede ser tan pequeño como 2 gotas métricas.
- **Apagado automático:**
Después de 3 minutos sin uso
- **Orificio de muestra de acero inoxidable:**
Resistente a la corrosión causada por las muestras
- **Cubierta termoplástica ABS**

Video

[Ver Video](#)