

## Refractómetro digital para medir cloruro de sodio en la industria alimenticia

HI 96821



### Descripción

HANNA ofrece el HI 96821 refractómetro digital de cloruro de sodio que cumple los requerimientos para la industria alimenticia. Este instrumento óptico emplea la medición de los índices refractivos para determinar la concentración de cloruro de sodio en soluciones acuosas usadas en la preparación de comidas, apartando las medidas de salinidad del mar.

La medición del índice de refractividad es simple, fácil y provee al usuario un método aceptado para el análisis del NaCl. Las muestras son medidas después de una calibración por parte del usuario con agua desionizada o destilada. Segundos después el instrumento mide el índice refractivo de la solución. El refractómetro digital elimina la incertidumbre

Asociada con los refractómetros mecánicos, y es portable para realizar mediciones donde las necesite.

El instrumento utiliza referencias internacionalmente reconocidas para la conversión de la unidad y la compensación de temperatura. Este puede mostrar la medición de la concentración de NaCl en 4 diferentes maneras. g/100 g, g/100 mL, gravedad específica, y °Baumé.

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

<b>Rango g/100g</b>	0 a 28
<b>Rango g/100 mL</b>	0 a 34
<b>Rango Gravedad específica</b>	1.000 a 1.216
<b>Rango °Baumé</b>	0 a 26
<b>Rango Temperatura</b>	0 a 80°C (32 a 176°F)
<b>Resolución g/100 g</b>	0.1
<b>Resolución g/100 mL</b>	0.1
<b>Resolución Gravedad específica</b>	0.001
<b>Resolución °Baumé</b>	0.1
<b>Resolución Temperatura</b>	0.1°C (0.1°F)
<b>Precisión (@20°C/68°F) g/100 g</b>	±0.2
<b>Precisión (@20°C/68°F) g/100 mL</b>	±0.2
<b>Precisión (@20°C/68°F) Gravedad específica</b>	±0.002
<b>Precisión (@20°C/68°F) °Baumé</b>	±0.2
<b>Precisión (@20°C/68°F) Temperatura</b>	±0.3°C (0.5°F)
<b>compensacion de Temperatura</b>	automático entre 10 y 40°C (50 a 104°F)
<b>Tiempo de medida</b>	aprox 1.5 segundos
<b>Volumen mínimo de Muestra</b>	100 µL (para cubrir el prisma totalmente)
<b>Fuente de Luz</b>	LED amarillo
<b>Celda de muestra</b>	Anillo de acero inoxidable con prisma
<b>Auto-apagado</b>	después de 3 minutos de no uso
<b>Clase de estructura</b>	IP65
<b>Tipo de Bateria / Vida Útil</b>	9V / aprox 5000 lecturas
<b>Dimensiones / Peso</b>	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 96821** 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 metricas.

- **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