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 refractometros mecanicos, 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 concentrcion de NaCl en 4 diferentes maneras. g/100 g, g/100 mL, gravedad especifica, 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

Rango g/100g	0 a 28
Rango g/100 mL	0 a 34
Rango Gravedad especifica	1.000 a 1.216
Rango °Baumé	0 a 26
Rango Temperatura	0 a 80°C (32 a 176°F)
Resolución g/100 g	0.1
Resolución g/100 mL	0.1
Resolución Gravedad especifica	0.001
Resolución °Baumé	0.1
Resolución Temperatura	0.1°C (0.1°F)
Precisión (@20°C/68°F) g/100 g	±0.2
Precisión (@20°C/68°F) g/100 mL	±0.2
Precisión (@20°C/68°F) Gravedad especifica	±0.002
Precisión (@20°C/68°F) °Baumé	±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 con prisma
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 96821** se entrega con batería y manual de instrucciones

Ventajas

- **LCD de doble nivel**

  El LCD de doble nivel muestra las mediciónes y lectura de temperatura simultáneamente

- **Compensación Automática de Temperatura**

  Para mediciónes 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