



Stock permanente  
y entregas rápidas.



Servicio técnico,  
reparaciones 48/72h.



Asesoramiento técnico  
para la selección de equipos.



Laboratorio de calibración  
y suministro de patrones.



Suministro de consumibles  
compatibles tanto para equipos  
HANNA como para otras marcas.



HANNA Instruments,  
Especialistas en instrumentación  
para **Industria Alimentaria**

# Contenido

---

**03** Control de pH

**06** Control de temperatura

**06** Control de ° Brix

**07** Valoración automática:  
(acidez, cloruros, sulfitos, peróxidos, etc.)

**07** Control de agua potable

**08** Control de aguas residuales





# Control de pH

## pHmetro DE BOLSILLO para alimentos

HI9810XX2

- Electrodo específico para alimentos por aplicación.
- Exactitud +/-0.05 ; Resolución 0.01.
- Compensación automática de temperatura.
- Bluetooth para conexión a móvil o sistema LIMS del cliente.
- Conexión a nube (HANNA CLOUD).



# HALO 2

- HI 9810312: Cervezas, dulces y mermeladas.
- HI 9810322: Leche, yogurt y conservas.
- HI 9810332: Vinos, mostos y sidras.
- HI 9810342: Nata, mantequilla y salsas.
- HI 9810362: Carne, queso y conservas.
- HI 9810452: Carne, con cuchilla FC097

## pHmetro PORTÁTIL COMPACTO

HI9916X

- Compacto e impermeable IP67 equipo y conector.
- Sencillo, se maneja con dos botones.
- Amplia pantalla de visualización.
- Suministrado en maletín.



HI99161  
Semisólidos

HI99161-53  
Semisólidos  
regenerable

HI99163  
Punción con cuchilla



## Hanna Lab App

la aplicación Hanna Lab convierte un dispositivo inteligente compatible en un medidor de pH con todas las funciones



## pHmetro PORTÁTIL PROFESIONAL

### HI9816X

- Equipo portátil con prestaciones de laboratorio.
- Diseñado para entornos industriales, IP67 equipo y conector.
- Registro y descarga de datos.
- Suministrado en maletín.



## pHmetro BÁSICO DE SOBREMESA

### HI2002

- Diseño exclusivo permite uso en sobremesa, colocar en pared o llevarlo en la mano.
- Electrodo inteligente con sensor de temperatura integrado.
- Amplia pantalla táctil y registro de datos.



## pHmetro de ALTA GAMA DE SOBREMESA







### HI6221

- Máximas prestaciones para los laboratorios más exigentes.
- Pantalla táctil de 7 pulgadas para mejor visualización.
- Conectividad WIFI y Ethernet.
- Iconos y símbolos para una navegación intuitiva.
- Menú de ayuda disponible en todo momento.



# Electrodos de pH para alimentos

Somos compatibles con prácticamente todos los pHmetros del mercado.

					
<b>Semisólidos de PVDF</b>	<b>Semisólidos regenerable</b>	<b>Punción con cuchilla</b>	<b>Semisólidos de vidrio</b>	<b>Muestras difíciles</b>	<b>Membrana plana, titanio</b>
BNC FC200B* QDIN FC2023 ROSCA FC200S* EDGE FC2020 HALO FC2022	QDIN FC2053	BNC FC230B* QDIN FC2323 EDGE FC2300	BNC FC210B* QDIN FC2133 EDGE FC2100	BNC HI1048B* ROSCA HI1048S* QDIN FC10483 EDGE HI10480 HALO HI10482 BNC+RCA HI1048Y	QDIN FC2143 HALO FC2142

Para otros electrodos, consúltenos.

*\*Universal, compatible con pHmetros de otras marcas.*

## Soluciones de calibración y mantenimiento

Compatibles con cualquier pHmetro

**HI 7004M/L:** solución tampón pH 4,01 230 ml /500ml.

**HI 7007M/L:** solución tampón pH 7,01 230 ml /500ml.

**HI 7010M/L:** solución tampón pH 10,01 230 ml /500ml.

**HI 70300M/L:** solución de almacenamiento electrodos 230 ml /500ml.

**HI 7061M:** solución de limpieza de electrodos para usos generales 230 ml.

**HI 7073M:** solución de limpieza de electrodos para proteínas 230 ml.

**HI 7077M:** solución de limpieza de electrodos para aceites y grasas 230 ml.



# Valoración automática: acidez, cloruros (%sal), sulfitos, peróxidos y mucho más

- Máxima calidad analítica.
- Opción de bombas peristálticas para adición de reactivos auxiliares.
- Métodos modificables y adaptables a las necesidades del usuario.
- Dosificación de alta precisión bomba de 40000 pasos.
- Sistema abierto hasta 100 métodos de análisis.
- Buretas sin límite y fácilmente intercambiables.

## Con HANNA, además de un buen equipo tendrás:

- Instalación y puesta en marcha incluidas.
- Adaptación del método a tu muestra.
- Formación técnica completa a los usuarios.
- Contrato de mantenimiento opcional.



## Control de temperatura

### Registrador de temperatura

HI148

- Capacidad de registro hasta 16000 datos.
- No necesita soporte de descarga se conecta con cable genérico USB tipo C.
- Software libre.
- Opción de sondas internas y externas.
- Impermeable IP67.



### Termómetro de diseño higiénico impermeable

HI151

- Impermeable y lavable IP67.
- Rango: de -50 a 300°C, máxima precisión +/-0,2.
- 5 colores disponibles para evitar contaminaciones cruzadas.



## Control de °Brix

### Refractómetro portátil impermeable de amplio rango

HI96801

- Rango de 0-85 °Brix con un solo equipo.
- Compensación automática de temperatura.
- Patrones de calibración disponibles.





# Control de agua potable y tratamientos de desinfección

## Turbidímetro ISO 7027

HI98713

- Cumple con RD3/2023.
- Led Infrarrojo de 860 nm.
- Incluye maletín y patrones para la calibración.
- Patrones AMCO de alta duración.
- Sistema de registro de datos con localización mediante tags.



## Medidor de cloro de BOLSILLO CHECKER

HI701 / HI711 / HI771

- Cloro libre / total / rango alto.
- Sustituto del test kit colorimétrico.
- Digital y sencillo de utilizar en 3 pasos.
- Patrones de verificación disponibles.



## Fotómetro de cloro CALIBRABLE

HI97701 / HI97711 / HI97771

- Cloro libre / libre y total / rango alto.
- Carcasa impermeable IP67.
- Tutorial paso a paso en pantalla.
- Verificación y ajuste con patrones trazables a NIST.



## CONTROL Y DOSIFICACIÓN automática de cloro/pH:

- Método estandarizado DPD, el mismo que los fotómetros.
- Mantenimiento sencillo, reactivos de alta duración.
- Registro de datos, gestión de alarmas y dosificación.
- Opción de Telecontrol y mantenimiento preventivo.



## Reactivos DPD

Compatibles con cualquier equipo que aplique el método DPD:

- **HI 93701-F:** reactivo líquido para cloro libre 300 test.
- **HI 93701-01:** reactivo en polvo para cloro libre 100 test.
- **HI 93701-03:** reactivo en polvo para cloro libre 300 test.
- **HI93701-T:** reactivo líquido para cloro total 300 test.
- **HI 93711-01:** reactivo en polvo para cloro total 100 test.
- **HI 93711-03:** reactivo en polvo para cloro total 300 test.

# Control de aguas residuales

## Espectrofotómetro para aguas con DQO Y NUTRIENTES

### IRIS

- Estación compacta de control de la depuradora, DQO, nitrógeno, fósforo, amonio y nuevo método de sólidos totales en suspensión (STS) opcional.
- Complétalo con el termoreactor de alta temperatura de 25 viales HI839800, para una DQO rápida en 15 minutos.
- Métodos preprogramados y libres para el usuario.



## REACTIVOS DQO en vial predosificado

- Reactivo económico y de alta calidad.
- Viales de 16mm. compatibles con otras marcas.
- Certificado de calidad incluido.
- Disponibles viales ISO 15705.



\* Consultar precios por volumen de consumo.

- **HI94754A-25:** cubeta test DQO rango bajo (0 a 150 mg/L) 25 test. **EPA 410.4**
- **HI94754B-25:** cubeta test DQO rango medio (0 a 1500 mg/L) 25 test. **EPA 410.4**
- **HI94754C-25:** cubeta test DQO rango alto (0 a 15000 mg/L) 25 test. **EPA 410.4**
- **HI93754D-25:** cubeta test DQO rango bajo (0 a 150 mg/L) sin mercurio 25 test.
- **HI93754E-25:** cubeta test DQO rango medio (0 a 1500 mg/L) sin mercurio 25 test.

## MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO

### HI98494 Bluetooth



- Equipo portátil de campo, impermeable.
- Equipo con robusto portasondas IP68 para 2 o 3 sensores, fácilmente reemplazables, de pH, CE y OD (óptico) con sensor de temperatura.
- Registro de datos manual o en continuo con capacidad para 44.000 muestras.
- Opción de telecontrol.
- Conexión bluetooth a HannaLab App y nube (HANNA CLOUD).

