

# Sistema de valoración automático HI902

## Valoraciones

Ácido-base, no acuosas, redox, complexométricas, precipitación, argentométricas e Ión Selectivo.

## Capacidad

100 métodos estándar o definidos por el usuario

## Precisión

Bomba de pistón de 40.000 pasos para dosificaciones de 1µl

## Versatilidad

Sistema Clip-Lock para cambio de buretas en segundos, sin purgar, limpiar, cebar...

## Actualización y soporte

USB para actualizaciones o para copiar y transferir nuevos métodos al equipo.



CLIP LOCK

## El valor del soporte técnico

En HANNA, además de un buen equipo encontrará:

- Asesoramiento técnico.
- Laboratorio de aplicaciones.
- Demostración de equipos y métodos.
- Instalación por personal especializado.
- Formación de usuarios.
- Mantenimiento preventivo.
- Servicio post venta.
- **Con la garantía que supone trabajar directamente con el fabricante.**



# Automuestreador HI921

El complemento perfecto para valorar múltiples muestras de forma rápida y sencilla.

## Automatización de todo el proceso de análisis:

- Enrase del volumen de muestra
- Adición de agua o reactivos auxiliares
- Lavado de sensores entre muestras
- Vaciado de residuos del vaso de titración

## Configuración según necesidades:

- Bandejas de 16 o 18 muestras
- Hasta 3 bombas peristálticas y 1 de membrana
- Agitador magnético o de hélice
- Interfaz USB para lector de código de barras
- Panel de control para manejo manual de motores y bombas



# Karl Fischer para determinación de humedad

2 tecnologías, 2 equipos, para aplicaciones distintas.

Con las mismas ventajas, soporte y garantía que supone trabajar directamente con el fabricante.



## Karl Fischer HI 903

### Valorador Volumétrico

**Para muestras con contenido en agua de 100 ppm a 100%**

- Precisión de bureta, dosificación desde 0.125  $\mu$ L
- Buretas intercambiables sistema Clip-Lock
- Compatible con reactivos estándar de mercado
- Ideal para Alimentación, Farmacia, Cosmética, Industria Química, etc.

## Karl Fischer HI 904

### Valorador Coulombimétrico

**Para muestras con contenido en agua de 1 ppm a 5%**

- Precisión de generación, 400mA corriente impulsada
- Células generadoras con o sin diafragma
- Cambio de reactivo en segundos sin apertura del vaso
- Ideal para Industria Petroquímica y contenidos muy bajos de agua.

# Valoradores compactos monoparamétricos

La solución más económica y sencilla para aplicaciones específicas.  
Valorador, pH-metro, electrodos y agitador en una sola unidad compacta. Sistemas totalmente predefinidos y programados de fábrica.

- Dosificación dinámica de precisión.
- Bomba de pistón y jeringa.
- Visualización de gráficos en pantalla.
- Registro de datos, hasta 400 resultados.
- Descarga a USB o directa a PC.
- Suministrados con los reactivos necesarios.



## Análisis de Aguas

HI84530 pH y acidez total

HI84531 pH y alcalinidad

El equipo más sencillo para resolver las determinaciones más habituales en todo laboratorio de aguas.

## Industria láctea

HI84529 pH y acidez

Con electrodo específico para productos lácteos. Evita errores en la detección por viraje de indicador.



## Zumos de frutas

HI84532 pH y acidez en zumos

Resultados directos en ácido cítrico, málico o tartárico. Doble rango para mayor precisión de resultados.

## Enología y alimentación

HI84500 SO<sub>2</sub> libre y total en vinos y alimentos

HI84502 pH y acidez en vinos y mostos

HI84533 índice de formol en vinos y frutas

Determinación de SO<sub>2</sub> según Ripper, sin interferencias por color y punto final detectado con electrodo ORP.