

## Valorador volumétrico Karl Fischer (100 ppm a 100%)

### Referencia HI903-02



El Valorador Volumétrico Karl Fischer HI903, analiza el contenido de agua entre 100 ppm y 100%. El equipo dispensa automáticamente el valorante, detecta el punto final y realiza todos los cálculos y gráficos a tiempo real necesarios para dar el resultado en las unidades de medida requeridas por el usuario.

Incluye una bomba de pistón de alta precisión con 40000 pasos que es capaz de dosificar volúmenes extremadamente pequeños de valorante 0,125 microlitros, lo que permite obtener resultados de alta precisión.

- Rango desde 100 ppm al 100% de humedad
- Bureta de alta precisión 0,125 microlitros de dosificación mínima
- Compatible con reactivos genéricos
- Sistema de gestión de disolvente independiente

<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>		
<b>Valoración</b>	<b>Intervalo</b>	100 ppm a 100%
	<b>Resolución</b>	1 ppm a 0.0001%
	<b>Unidades del resultado</b>	%, ppm, mg/g, ?g/g, mg, ?g, mg/mL, ?g/mL, mg/pc, ?g/pc
	<b>Tipos de muestras</b>	Líquidas o sólidas
	<b>Acondicionamiento pre-titulación</b>	Automático
<b>Determinación</b>	<b>Corrección por desviaciones del ambiente</b>	Valor automático o definido por el usuario
	<b>Criterio de punto final</b>	Persistencia de mV fija , paro de desviación relativo o paro de desviación absoluto
	<b>Dosificación</b>	Dinámica con relación de pre-dosificación opcional
	<b>Resultados estadísticos</b>	Media, desviación estándar
	<b>Resolución de la bomba dosificadora</b>	1/40000 del volumen de la bureta (0.125 ?L por dosis) con bureta de 5 mL
	<b>Exactitud de la bomba dosificadora</b>	±0.1% del volumen total de la bureta
	<b>Jeringa</b>	De vidrio esmerilado con precisión de 5 mL y émbolo de PTFE
<b>Especificaciones del sistema de dosificación</b>	<b>Válvula</b>	De 3 vías dirigida por motor, material PTFE para contacto líquido
	<b>Tuberías</b>	PTFE con bloqueo de luz y enchaquetado térmico
	<b>Punta de dosificación</b>	Vidrio, ajuste de posición, anti difusión
	<b>Recipiente de titulación</b>	Cónico con volumen de operación entre 50-150 mL
	<b>Sistema de manejo de solventes</b>	Sistema sellado, bomba neumática de diafragma incorporada
	<b>Tipo de sensor</b>	Electrodo para polarización HI76320 con pin dual de platino
<b>Especificaciones del sensor</b>	<b>Conector del sensor</b>	BNC
	<b>Corriente de polarización</b>	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 o 40 ?A
	<b>Intervalo de voltaje</b>	2 mV to 1000 mV
	<b>Resolución de voltaje</b>	0.1 mV
	<b>Exactitud (@25°C/77°F)</b>	±0.1%
<b>Especificaciones adicionales</b>	<b>Agitador programable</b>	Agitador digital magnético, regulado ópticamente; 200 a 2000 rpm; resolución de 100 rpm

<b>Pantalla</b>	LCD a color de 5.7" (320 x 240 pixel)
<b>Métodos</b>	Hasta 100 métodos (estándares y definidos por el usuario)
<b>Registro de información</b>	Pueden almacenarse hasta 100 reportes de titulación completos y reportes de relación de desviación
<b>Periféricos</b>	Conexión para pantalla VGA, teclado de PC, impresora paralela, entrada para dispositivo USB, RS232
<b>Conformidad con GLP</b>	Almacenamiento e impresión de información de buenas prácticas de laboratorio e información del instrumento.
<b>Idiomas</b>	Inglés, portugués, francés y español
<b>Material de la cubierta</b>	Plástico ABS y acero
<b>Teclado</b>	Policarbonato
<b>Condiciones ambientales</b>	10 a 40°C, HR hasta 95%
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	-20 a 70°C, HR hasta 95%
<b>Alimentación eléctrica</b>	100-240 VCA
<b>Dimensiones</b>	390 x 350 x 380 mm
<b>Peso</b>	Aproximadamente 10 kg

**Información sobre el pedido**

El HI903-02 se suministra con el HI76320 electrodo dual de pin de platino, bomba dosificadora, conjunto de bureta de 5 ml con tubería, bomba de aire con tubería, cubilete y montajes superiores de la botella y complementos, cartuchos desecantes (4) con indicador de desecación, barra agitadora, botella de residuos, llave de calibración, cable USB, cable de alimentación, aplicación HI900PC, USB flash drive, certificado de calidad, certificado de conformidad de la bureta según ISO 8655 y manual de instrucciones.