

Valorador Coulométrico Karl Fischer, rango desde 1 ppm Referencia HI904-02



El Valorador Coulométrico Karl Fischer HI904, analiza el contenido de agua entre 1ppm y 5%. 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.

El HI904 ajusta automáticamente el cálculo de valoración para tener en cuenta los efectos de cualquier humedad ambiental que entra en la celda de valoración. Esto proporciona un resultado más preciso al corregir el agua no presente en la muestra real.

- Rango desde 1 ppm al 5% de humedad
- Algoritmo de dosificación que permite que se genere una cantidad extremadamente pequeña de yodo para la reacción ζ
- Función de velocidad de valoración

Opción de Contrato de Mantenimiento Preventivo, consúltanos.

2 modelos: El HI904D-02 se suministra con diagrama y el HI904-02 se suministra sin diagrama.

Se suministran con: electrodo dual de pin de platino, bomba de aire, bomba dosificadora, conjunto de bureta de 5 ml con tubería, 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.

Valoración	Intervalo	1 ppm a 5%
	Resolución	0.1ppm a 0.0001%
	Unidades de los resultados	%, ppm, ppt, mg/g, ?g/g, mg, ?g, mg/mL, ?g/mL, mg Br/100g, g Br/100g, mg Br, g Br
	Tipos de muestras	Líquidas o sólidas con disolución/extracción externa
	Vaso de valoración	Volumen de operación entre 100 – 200ml
	Sistema de manipulación de solventes	Sistema sellado con bomba de aire de diafragma integrada y adaptador de vaso
Célula generadora	Configuración del generador	Con diafragma o sin diafragma
	Control de corriente del generador	Automático o fijo (400 mA)
	Detección de tipo de generador	Automático
Determinación	Acondicionamiento previo a la valoración	Automático
	Corrección del flujo de deriva	Valor automático o seleccionable por el usuario
	Criterios de punto final	mV fija, paro por deriva relativa o paro por deriva absoluta
	Dosificación	Dinámica
Especificaciones del sistema sensor	Estadística de resultados	Media, desviación estándar
	Tipo de sensor	HI76330 electrodo de polarización de doble pin de platino
	Conector del sensor	BNC
	Corriente de polarización	1, 2, 5, o 10 ?A
	Intervalo de voltaje	2 mV a 1100 mV
	Resolución de voltaje	0.1 mV
	Exactitud (@ 25°C)	±0.1%
	Agitador programable	Agitador digital magnético, regulado ópticamente; 200 a 2000 rpm; Resolución 100 rpm
	Pantalla	LCD de color de 5.7 "(320 x 240 píxeles)
	Métodos	Hasta 100 métodos (estándares y definidos por el usuario)
Especificaciones adicionales	Registro de datos	Se pueden almacenar hasta 100 reportes completos de titulación y reportes de flujo de deriva
	Periféricos (parte trasera)	Conexión para monitor VGA, teclado para PC, impresora para puerto paralelo, puerto USB, puerto RS232
	Conformidad GLP	Buenas prácticas de laboratorio y almacenamiento e impresión de datos del equipo
	Idiomas	Inglés, portugués, español y francés
	Material de la carcasa	ABS y acero
	Teclado	Policarbonato
	Condiciones de operación	10 a 40°C, hasta 95% de HR
	Condiciones ambientales	De -20 a 70°C, hasta 95% de HR
	Alimentación eléctrica	100 – 240 VCA
	Dimensiones	390 x350 x380 mm
	Peso	Aproximadamente 10 kg
Información sobre el pedido	El HI904D-02 se suministra con diagrama y el HI904-02 se suministra sin diagrama.	
	Ambos incluyen: electrodo dual de pin de platino, bomba de aire, bomba dosificadora, conjunto de bureta de 5 ml con tubería, 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.	