

Valorador volumétrico Karl Fischer 100ppm a 100%



Para los científicos y profesionales que necesitan una determinación exacta del contenido de agua de 0.01 a 100%. Con características de vanguardia en un diseño compacto, el valorador Karl Fischer HI933 ofrece resultados precisos y requiere menos espacio en el laboratorio. Obtenga una determinación precisa del contenido de agua con solo presionar un botón. Diseñado para el laboratorio moderno, este valorador es el ajuste perfecto para un entorno de pruebas.

- Su diseño compacto ahorrará espacio en el laboratorio sin alterar los resultados
- Diseñado con material resistente al calor y productos químicos.
- Su sistema de sellado ayuda a mantener el agua fuera del sistema, al mismo tiempo que proporciona una mínima exposición a los reactivos.

Referencia: -

Medición

Rango
Resolución
Unidades de resultado

100 ppm a 100%
1 ppm (0.0001%)
%, ppm, mg/g, ?g/g, mg, ?g, mg/mL, ?g/mL, mg/pc, ?g/pc
Líquido o sólido

Determinación

Tipo de muestra
Acondicionamiento
prevaloración
Corrección de desviación de fondo
Criterio de punto final

Automático
Automático / seleccionable por el usuario
Persistencia mV ajustado, paro de la desviación relativa o paro absoluto de la desviación

Sistema de Titulación

Dosificación
Estadísticas de resultados
Resolución bomba dosificadora

Dinámica con predosificación opcional
Media, desviación estándar
1/40000 volumen de la bureta (0.125 mL por dosis) con bureta de 5 mL

Electrodo	Precisión bomba dosificadora	±0.1% del volumen completo de la bureta
	Jeringa	Vidrio esmerilado de precisión 5 mL con émbolo PTFE
	Válvula	Motor de 3 puntos; material que contacta con el líquido PTFE
	Tubería	Recubrimiento térmico y bloqueo de luz con PTFE
	Punta dispensadora	Vidrio, posición fija, anti-difusión
	Recipiente de valoración	Cónico con volumen de operación entre 50-150 mL
	Sistema de manejo del solvente	Sistema sellado, bomba de aire con diafragma integrado
	Tipo	Electrodo de polarización con pin dual de platino HI76320
	Conexión	BNC
	Corriente de polarización	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 or 40 ?A
Agitador	Rango voltaje	2 mV a 1000 mV
	Resolución voltaje	0.1 mV
	Precisión (@25°C/77°F)	±0.1 %
	Tipo	Magnético, regulado óptico, agitador digital
Almacenamiento	Velocidad	200-2000 rpm
	Resolución	100 rpm
	Métodos	Hasta 100 métodos (estándar y de usuario)
Información adicional	Reportes	Hasta 100 reportes completos de titulación y reportes de desviación
	Pantalla	Pantalla LCD retroiluminada a color 5.7" (320 x 240 pixel)
	Dispositivos periféricos	PC (Conexión estándar USB); Balanza analítica (Puerto DB-9); Impresora (Puerto DB-25); teclado (Mini Din 6-pin)
	Idiomas	Inglés, Portugués, Español, Francés
	Fuente de poder	100-240 Vac, 50/60 Hz / 0.5 Amps
	Material de la carcasa	ABS, PC y Acero inoxidable
	Teclado	Polycarbonato
	Dimensiones / peso	315 x 205 x 375 mm / aprox. 4.3 kg con 1 bomba, agitador y sensores