

CA/KF 31

Analizador de Humedad
Karl-Fischer



Compacto
Convertible

NITTOSEIKO
ANALYTECH

KF-31

Compacto, Convertible, Económico

El nuevo analizador de humedad Karl-Fischer modelo KF31 esta equipado con una bureta para la valoración volumétrica y puede ser usado como unidad columbimétrica simplemente cambiando la celda de valoración

Convertible

¡Único!



Configuración volumétrica



Configuración columbimétrica

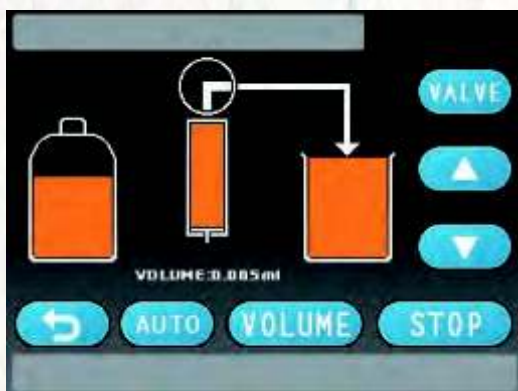
El modelo KF-31 incluye un vaso de valoración para la configuración volumétrica, añadiendo una celda columbimétrica la misma unidad puede usarse como un equipo Karl Fischer coulométrico. No necesita comprar dos unidades para cubrir todo el rango en la determinación de humedad. El KF31 permitirá realizar medidas tanto volumétricas como coulométricas en un única unidad.

Características

Pantalla táctil LCD color 5.7 pulgadas



Intuitivo, fácil de usar. Toda la información importante está disponible en una única pantalla. Pulsa un botón para ajustar los parámetros y comenzar el análisis.



Conexión a vaporizadores



Los vaporizadores de la serie 200 pueden conectarse al modelo CA-31 / KF-31. Esto expande la posibilidad de medir prácticamente cualquier muestra. Usando la opción "STEP Temperature" permite determinar de forma fácil la temperatura idónea para una muestra desconocida.

Conectable a modelos: VA-200, VA-210, VA-230, VG-200

*Additional power box is necessary for VA-200

*Additional VA stand is recommended for VA-230.

Sistema automático dispensación de reactivos



Dispensa y retira reactivo pulsando un solo un botón.



CA-31 Sencillo, rápido y preciso

Nuevo analizador de humedad coulombimétrico Karl- Fischer

Sencillo



Sólo pulsa START e inyecta la muestra para obtener el contenido de humedad en ppm o %.

Portátil



Esta unidad permite realizar análisis directamente en la zona con la opción de maleta de transporte.



Aplicaciones



Medición de humedad en prácticamente cualquier muestra. Es un equipo necesario en cualquier laboratorio analítico.



Monitorizar los niveles de humedad en aceites aislantes para estaciones eléctricas.



Control de proceso en plantas petroquímicas.

Maletín de transporte



La opción de maletín para transporte con batería permite que el CA31/KF31 pueda ser usado en cualquier lugar.



Tubo de salida

No es necesario usar más desecante.

El nuevo diseño en el tubo de salida hace que no sea necesario ningún mantenimiento adicional.



Modelo	KF-31		CA-31	
Método	Volumétrico		Coulombimétrico (Sistema 2 reactivos)	Coulombimétrico (Sistema reactivo único)
Configuración estándar				
	Negro: KF31BF * Rosa: KF31PF		Negro: CA31BF * Rosa: CA31PF	Negro: CA31BSVF * Rosa: CA31PSVF
Referencia				

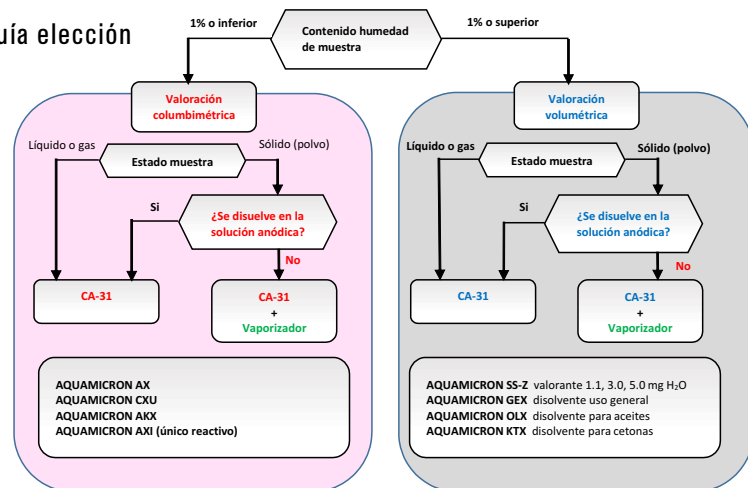
KF-31 Especificaciones

Método	Valoración volumétrica Karl Fischer
Detección punto final	Diferencia de potencial de polarización de corriente constante
Rango de medida	0.1mg a 999.999mg H ₂ O
Vaso de valoración	150ml
Bureta	Jeringa: 5 ml Exactitud: ± 0.01 ml (cuando se dispensa 4 ml)
Archivos de datos	1 x Archivo factor 3 x Archivos parámetros muestra
Método de agitación	Agitador magnético
Pantalla	Pantalla táctil LCD color 5.7 pulgadas
Idiomas	Inglés, Japonés, Español
Cálculos	Concentración a través de fórmula editable, cálculo estadístico, recálculo
Impresora	Impresora matricial (opcional)
Conexión vaporizadores	VA-200, VA-210, VA-230, VG-200 (Control "Step Temperature" en todos los modelos)
Conexiones Externas	USB x 2: PC, Teclado, Memoria, Sistema dispensación reactivos. RS-232C x 2: Impresora, Balanza, Vaporizador
Condiciones de trabajo	Temperatura: 15 a 40 °C Humedad: < 85%, sin condensación
Suministro corriente	AC100/120/220/240V (50/60Hz), 60VA
Dimensiones	Aprox. 230 x 350 x360 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	Aprox. 3.8 Kg.

CA-31 Especificaciones

Método	Valoración coulombimétrica Karl Fischer
Control electrólisis	Control de corriente continua por pulsos
Detección punto final	Diferencia de potencial de polarización de corriente constante
Control electrólisis	430mA
Velocidad valoración	Media 2.2 mg H ₂ O / min (36 µg H ₂ O / seg)
Background	Corrección automática, en la pantalla se indica el valor del background antes de la medida
Rango de medida	10µg a 999.9999mg H ₂ O
Sensibilidad	0.1µg H ₂ O
Repetibilidad	< 0.3 % para 1 mg o superior de H ₂ O
Método de agitación	Agitador magnético
Pantalla	Pantalla táctil LCD color 5.7 pulgadas
Idiomas	Inglés, Japonés, Español
Cálculos	Concentración a través de fórmula editable, cálculo estadístico, recálculo
Impresora	Impresora matricial (opcional)
Conexión vaporizadores	VA-200, VA-210, VA-230, VG-200 (Control "Step Temperature" en todos los modelos)
Conexiones Externas	USB x 2: PC, Teclado, Memoria, Sistema dispensación reactivos. RS-232C x 2: Impresora, Balanza, Vaporizador
Condiciones de trabajo	Temperatura: 5 a 40 °C Humedad: < 85%, sin condensación
Suministro corriente	AC 100/120/220/240V (50/60Hz) 60VA
Dimensiones	Unidad principal (sin celda ni batería) Aprox. 220 x 350 x360 mm (ancho x fondo x alto)
Peso	Unidad principal Aprox. 3.8 Kg (sin celda ni batería) Aprox. 6.6 Kg (con batería)

Guía elección



*Algunas sustancias pueden no ser aplicables al diagrama mostrado arriba

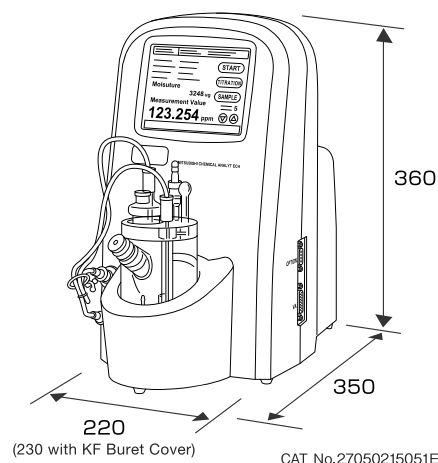


AQUAMICRON

Nota:

Siga las instrucciones de los manuales para la correcta instalación, conexión y uso de los instrumentos. El contenido de los catálogos está sujeto a cambios sin aviso previo. El color real puede ser distinto del color impreso. Todas las imágenes de las pantallas son simuladas.

Dimensiones (mm)



*Los nombres de compañías y productos aquí contenido son marcas registradas de las compañías correspondientes

NITTOSEIKO
ANALYTECH

ICY
INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA YÁÑEZ
WWW.ICY.CL - VENTAS@ICY.CL