



KF Titrino plus 870

La determinación segura y exacta de agua nunca ha sido tan fácil.

Titrimo
PLUS

Titrimo KF plus – ¡el valorador KF económico como nunca!

> Manejo fácil e intuitivo

Valoraciones rutinarias de agua con el nuevo Titrimo KF plus 870

El económico Titrimo KF plus 870 es el nuevo valorador de Metrohm para determinaciones volumétricas de agua. Determina contenidos de agua desde ppm hasta el 100%, con precisión y rapidez, tanto en muestras sólidas como líquidas o gaseosas. El manejo del Titrimo KF plus 870 se ha adaptado para facilitar al máximo el análisis de rutina por lo que en muy poco tiempo el usuario se familiarizará con su uso. Su robustez, también, hace que sea un valorador ideal para determinaciones de rutina.



plus

Un rápido repaso a las ventajas del nuevo Titrimo KF plus 870:

- Fácil instalación
- Manejo sencillo gracias a los métodos predefinidos
- Excelente precisión gracias a la entrada de medida de alta resolución
- Curva a tiempo real para la detección de reacciones secundarias
- Protección contra el rebose de reactivos para más seguridad en el trabajo
- Impresora USB opcional de pequeño formato



Instalación sencilla

La instalación del Titrino KF plus 870 es muy sencilla. En cuanto se conectan, tanto la Unidad intercambiable como el agitador y la impresora USB se reconocen y se configuran automáticamente.



Métodos listos para el uso simplifican el trabajo

El usuario sólo ha de decidir si desea efectuar una determinación del título, del blanco o del contenido de agua y entonces iniciar la valoración pulsando una tecla. Por supuesto los parámetros de trabajo se pueden adaptar a muestras especiales.

Fórmulas incluidas

Para cada método las fórmulas de cálculo correspondientes están memorizadas en el valorador. Sólo hay que elegir las unidades para el peso de la muestra y el resultado; el Titrino KF plus 870 le indicará los factores de conversión necesarios.



Ratón o teclado – ¡escoja su favorito!

El Titrino KF plus 870 se controla con un clic de ratón o con el teclado – usted decide.



Titrino **PLUS**

> Precisión asegurada

Alta precisión gracias a la nueva entrada de medida

Del mismo modo que el valorador de alta gama Titrande, el nuevo equipo KF está asimismo equipado con una entrada de medida de alta resolución que garantiza resultados de la más alta precisión.

La curva a tiempo real permite detectar reacciones secundarias

Los valoradores KF de Metrohm están equipados con una pantalla que permite visualizar la curva a tiempo real y por tanto detectar eventuales reacciones secundarias, tomar medidas para suprimirlas y así evitar resultados erróneos.

Unidad intercambiable inteligente para más confort

El chip de la Unidad intercambiable inteligente de Metrohm suministra al equipo, de manera automática, todos los datos del reactivo (volumen de cilindro, tipo de reactivo KF, título y su validez, etc.), de manera que siempre efectuará valoraciones correctas bajo condiciones óptimas y, por ejemplo, evitará repetir análisis debido a un título caducado.



➤ La seguridad en todo puesto de trabajo es una prioridad

Nuevos parámetros que aumentan la seguridad en el puesto de trabajo

Es de una gran importancia la seguridad en el puesto de trabajo: el nuevo valorador permite la manipulación segura de los reactivos Karl Fischer; su nuevo parámetro de seguridad «Conditioning options» previene que la célula de valoración rebose durante el acondicionamiento.

Favoreciendo el medio ambiente

Como todos los valoradores KF de Metrohm, el Titrino KF plus 870 se puede utilizar sin problemas con reactivos Karl Fischer a base de etanol.

Stand de valoración KF 803

El Stand de valoración KF 803 se utiliza para la agitación y para vaciar el vaso de valoración una vez lleno o con el reactivo agotado. Aspira el contenido del vaso merced a la bomba incorporada que también añade disolvente fresco sin necesidad de apertura de la célula, con lo que se reduce el tiempo de acondicionamiento y se evita la evaporación de disolventes y su acumulación en la atmósfera del laboratorio.



Titrimo
PLUS

El Titrino KF plus 870 en resumen

Dosificadores	Unidades intercambiables
Unidad intercambiable inteligente con chip de datos integrado	•
Pasos por contenido de cilindro	10'000
Manejo, diálogo	teclado y ratón
Agitador, stand de valoración	Stand de valoración KF 803, Agitador magnético 801 como opción
Conexión para agitador	1 conexión MSB (Metrohm Serial Bus, cadena tipo margarita (daisy chain))
Conexión para balanza, impresora, teclado USB, ratón USB, llave USB y lector de código de barras	a través de 1 USB Slave Port, Caja RS 232/USB (opcional)
Pantalla LCD gráfica con curva a tiempo real	•
KF valoración Karl Fischer volumétrica con acondicionamiento automático	•
I_{pol} y U_{pol} – polarizador programable integrado	•
Métodos predefinidos incluyendo fórmulas de cálculo	•
Idioma de diálogo	inglés
Amplias funciones GLP/GMP	•

Referencias para pedido, opciones

- 2.870.0010 Titrino KF plus 870 con una entrada de medida, incluyendo todos los accesorios necesarios, célula de valoración y electrodo indicador
- 2.803.0010 Stand de valoración KF 803 con agitador y bomba de membrana integrada para el cambio de reactivos
- Unidad intercambiable inteligente equipada con chip de datos, incluyendo accesorios y dos puntas de bureta, una de ellas con microválvula de salida.
 - 6.3026.110 Volumen del cilindro de bureta 1 mL
 - 6.3026.150 Volumen del cilindro de bureta 5 mL
 - 6.3026.210 Volumen del cilindro de bureta 10 mL
 - 6.3026.220 Volumen del cilindro de bureta 20 mL
 - 6.3026.250 Volumen del cilindro de bureta 50 mL

Opciones para la conexión de una balanza

- 6.2148.030 Caja RS 232/USB
- 6.2151.030 Cable enchufe USB A – enchufe USB B, longitud 30 cm

Impresora USB de pequeño formato (opción)

- 2.141.0100 Impresora térmica con cable incluido



La solución óptima para cada aplicación



Titrand 841 –
valorador volumétrico
de alta gama para
determinaciones KF
exigentes.



Los Coulómetros KF
756 y 831 – para
determinaciones del
contenido de agua
en la gama de trazas.
La imagen muestra
el modelo 831.



La técnica del horno
Karl Fischer para la
preparación fácil de
muestras difíciles.
La imagen presenta
el Thermoprep KF 832
para la adición manual
de la muestra.



El Oven Sample Processor 774, completamente automatizado, es el instrumento ideal para un número elevado de muestras.

Titrimo
PLUS



s w i s s m a d e 

Metrohm Análisis iónico

Metrohm SA
CH-9101 Herisau/Suiza
Teléfono +41 71 353 85 85
Fax +41 71 353 89 01
www.metrohm.com
info@metrohm.com

