

870 KF Titrino plus



Determinación del agua fácil, seguro y preciso

870 KF Titrino plus – ¡el valorador KF económico como nunca!

02

Manejo fácil e intuitivo

El económico 870 KF Titrino plus es el 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 870 KF Titrino plus 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.



Un rápido repaso a las ventajas del 870 KF Titrino plus

03

- **Instalación sencilla**

La instalación del 870 KF Titrino plus 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 de 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 870 KF Titrino plus le indicará los factores de conversión necesarios.

- **Ratón o teclado – ¡escoja su favorito!**

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

Destacados

- 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





Precisión asegurada

Alta precisión gracias

Del mismo modo que el valorador de alta gama Titrando, el equipo KF Titrino plus 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

Protección contra el desbordamiento mejora la seguridad en el puesto de trabajo

Es de una gran importancia la seguridad en el puesto de trabajo: el 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 870 KF Titrino plus se puede utilizar sin problemas con reactivos Karl Fischer a base de etanol.

803 KF Stand de valoración

El 803 KF Stand de valoración 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.

05



El 870 KF Titrino plus en resumen

06

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 803 KF valoración, 801 Agitador magnético 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} und U_{pol} – polarizador programable integrado	•
Métodos predefinidos incluyendo fórmulas de cálculo	•
Idioma de diálogo	Inglés, alemán, francés, español, portugués, italiano
Amplias funciones GLP/GMP	•

Referencias para pedido, opciones

- 2.870.0010 870 KF Titrino plus con una entrada de medida, incluyendo todos los accesorios necesarios, célula de valoración y electrodo indicador
- 2.803.0010 803 KF Stand de valoración con agitador y bomba de membrana integrada para el cambio de reactivos
- 2.870.1010 870 KF Titrino plus con la titulación, electrodo indicador, 803 Ti-Stand y 10 mL unidad de cambio
- 2.870.1020 870 KF Titrino plus con la titulación, electrodo indicador, 803 Ti-Stand, 10 mL unidad de cambio y USB impresora térmica Neo's
- 2.870.2010 Paquete que consta de 870 KF Titrino plus, 860 KF Thermoprep y 803 Ti-Stand

- 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

Impresora USB de pequeño formato (opción)

- 2.141.0100 Impresora térmica con cable incluido



La solución óptima para cada aplicación



901 Titrande – valorador volumétrico de alta gama para determinaciones KF exigentes.

07



851/852 Titrandos – para determinaciones del contenido de agua en la gama de trazas. La imagen muestra el 851 Titrande.



La técnica del horno Karl Fischer para la preparación fácil de muestras difíciles. La imagen presenta el 860 KF Thermoprep para la adición manual de la muestra.



El 874 Oven Sample Processor, completamente automatizado, es el instrumento ideal para un número elevado de muestras. En la imagen con 851 Titrande.

www.metrohm.com

