

Características

- compatible con el Volatímetro eléctrico GAB
- sistema de cambio automático de probetas
- apaga la resistencia calefactora al final de la destilación sin la intervención del usuario
- dosificación exacta mediante sensores ópticos: garantiza la precisión de los resultados y su fiabilidad
- operación desatendida
- un único botón de mando
- ahorro notable de tiempo y energía
- reduce drásticamente roturas de matraces
- tensión alimentación: 110-230V / 50-60 Hz

Configuración del equipo

- 1 estructura inox
- 4 tubos tenamatic 15x100
- 1 cable conexión tenamatic
- 1 cable de corriente
- 1 tubito silicona + 2 juntas tóricas
- 1 manual de instrucciones

ref. 3026212
ref. 36.760-180-BP
ref. 0002050



Productos relacionados

- volatímetro GAB ref. 1010001

Instrucciones

Montaje y operación previa

- 01 Situar el Volatímetro sobre el Tenamatic (ver foto al dorso).
- 02 Unir con el tubito de silicona la salida del refrigerante con el tubo inox del arco centragotas.
- 03 Conectar con el cable puente de corriente desde el conector trasero izquierdo del Tenamatic hasta la entrada de corriente del Volatímetro.
- 04 Conectar el cable de corriente desde el conector trasero derecho del Tenamatic a la red.
- 05 Prepare el matraz con 11ml de muestra a analizar, 1-2 gránulos de piedra pómez siliconada y sitúelo apoyándolo en el calefactor del Volatímetro.
- 06 Abra la llave de agua para refrigeración del Volatímetro.
- 07 Encienda el interruptor trasero del Tenamatic y asegúrese que el del Volatímetro también está encendido (posición I). Se iluminará el frontal del Tenamatic de color cyan [estado 0]

Modo de trabajo

- 08 Cambie o inserte un tubo limpio y seco en la ubicación de 3.2ml.
- 09 Pulse el botón frontal una sola vez, se iluminará el frontal de color azul oscuro [estado 1]. En este estado cambie o sitúe un tubo limpio y seco en la ubicación 5.1ml.
- 10 Presione nuevamente el pulsador y el frontal se iluminará a color rojo [estado 2]. En este estado se empieza a calentar la muestra preparada previamente.
- 11 Al cabo de pocos minutos la muestra hervirá y empezará a destilar. Cuando llegue al nivel de 5.1ml el sistema girará automáticamente 90° en sentido horario para entrar en [estado 3], frontal de color morado y situará bajo el centragotas el tubo de 3.2ml.

Modo de trabajo

- 12 Una vez destilados los 3.2ml el sistema volverá automáticamente al [estado 0] apagando el calefactor e indicándolo con un doble pitido y la iluminación nuevamente en cian. En este punto puede recoger el contenido de la probeta de 3.2ml e introducirlo en un erlenmeyer o un vaso para su valoración.
- 13 Para nuevo análisis limpie y seque los tubos e insértelos de nuevo con la ayuda del pulsador repitiendo el proceso a partir del paso 08.

Observaciones

- Es imprescindible introducir siempre los tubos bien limpios y secos.
- Evite que entren gotas dentro de los orificios para los tubos, al insertar un tubo mojará el sensor y este producirá fallos en el sistema.
- Si por casualidad el sistema detectara gotas de destilado pegadas en la pared del tubo de vidrio, este hará el intento de eliminarlas. Si tras 3 intentos no lo consiguiera el sistema indicará error pitando durante 2 seg. y con el led rojo parpadeando. Para entrar en modo nuevamente operativo pulse una sola vez el pulsador para volver al estado 0 (led cian) y limpie y seque los tubos de nuevo.
- Si se desea cancelar la operación, en modo destilación (estado 2 y 3), presione el pulsador durante 2 seg.
- En [estado 0] presionar el pulsador durante 2 segundos para parar el aparato (modo standby). Para despertar del modo standby presionar el pulsador una sola vez.
- Válido también para destiladores de un solo elemento con calefacción a lamparilla de alcohol (ver foto).

