EBULLÓMETRO ELÉCTRICO CON TERMÓMETRO DIGITAL

EAGA00002

Configuración del equipo

- 1 estructura inox
- 1 vidrio caldera-refrigerante
- 1 termómetro Hg
- 1 tapón ebullómetro
- 1 junta ebullómetro
- 1 disco ebulliómetro
- 1 vino patrón blanco
- 3 metros de tubo de silicona
- 1 cable de corriente
- 1 manual de instrucciones

Productos relacionados

- Calcoholimetro digital USB
- Detergente universal GAB
- Indicador de flujo
- Patrón ebullómetro tinto
- Silicona antiespumante
- Certificado ebullómetro

Comentarios

- Dispone de un ebulliómetro GAB, basado en la técnica centenaria de la ebulliometria, para la determinación del grado alcohólico en vinos secos de constitución normal, vinos espumosos, sidras, cervezas y vinagres de una forma sencilla, rápida y económica.

- Debe reportar las temperaturas de ebullición del agua/patrón de vino y de la muestra a analizar a un disco de cálculo y leer directamente el título alcohólico volumétrico con una incertidumbre del +/- 0.15%vol. y una precisión de 0.1%vol.

Instrucciones

Montaje

01 Colocar la junta y roscar la caldera de vidrio en el tapón rojo.
02 Conectar un tubo de silicona desde la red de agua a la tubuladura inferior del refrigerante y otro trozo desde la salida del mismo al desagüe.
03 Revisar el termómetro y comprobar que la columna de mercurio no esté entrecortada. Situarlo en su ubicación (obsérvese foto).
04 Colocar un trozo de tubo de silicona desde la llave de salida posterior del equipo hasta el desagüe. Cerrar la llave.
05 Mediante el cable suministrado, conecte el equipo a la toma de 230V.

Calibración del aparato

06 Abrir la llave de la red de agua para refrigeración.
07 Verter un poco de patrón por el embudo superior, enjuagando con él la caldera y vaciar. Posteriormente llenar hasta el enrase de la misma.
08 Accionar el interruptor posterior y se iluminará el led rojo delantero indicando corriente en el equipo.
09 Presione el pulsador frontal On/Off una sola vez. Se iluminará el led verde indicando que la muestra se empieza a calentar.
10 Esperar a que suba la columna de mercurio y se estabilice (6-8 minutos aprox.). Tomar nota de la lectura del termómetro y desconectar la ebullición presionando nuevamente On/Off.
11 Abrir la llave de desagüe del equipo y verter, al menos 3 veces, el contenido de un vaso de agua en el interior de la caldera de vidrio para enjuagarla y enfriarla.