

# EBULLIOMETRAA DINAMICA ATMOSFÉRICA

MP1026 EBULLIOMETRE

DELTA LAB



*foto no contractual*

SERVICIO : 230 V / 50 HZ / FASE AÓNICA: 1  
KW. AGUA FRAA A 20 A° C / 3 BAR: 200 L /  
H. ALCANTARILLA  
DIMENSIONES : 0,83 M X 0,4 M X 0,95 M

PESO : 40KG

REFERENCE : MP1026

Un líquido (X) hervido en una micro-caldera emite vapor (Y) en equilibrio. Un condensador total devuelve este vapor a la caldera, condensado y caliente, a presión atmosférica: el equilibrio es perfecto. El ebulliometer es equivalente a una bandeja unitaria perfecta; por lo tanto, permite mantener este equilibrio líquido-vapor y muestrear las fases de equilibrio mediante microjeringas estancas a los gases.

## Objetivos educativos :

Determinación de curvas de equilibrio de un binario a presión atmosférica.

## Especificaciones técnicas :

### Equipo

- Ebulliometry cell en vidrio de borosilicato.
- Condensador de vidrio de borosilicato total.
- Calentador de agitador magnético con variación de potencia de calentamiento y variación de la velocidad de agitación.
- Suministro de agua fría.
- Tubo de enfriamiento.
- Bandeja de PVC
- Marco en tubo de acero inoxidable 304L y tuercas de aluminio.

### Instrumentación

- Conjunto de colección de jeringa y carga.
- Armario de control y control, IP55, equipado con parada de emergencia, botones de manejo y las siguientes interfaces:
- Un indicador de temperatura digital de una sonda de tipo Pt100?.