



DAR CLICK PARA VER IMAGEN

El Evaporador Múltiple AMOC-6 es un evaporador paralelo de 6 posiciones para la evaporación simultánea de volúmenes de muestra.

La base del procedimiento es la evaporación de disolvente y la condensación al vacío utilizando el movimiento orbital horizontal para producir un fuerte movimiento de torbellinos en cada tubo de muestra.

La destilación se suele realizar bajo vacío para incrementar el rendimiento y reducir la temperatura de ebullición previniéndose así la descomposición de la muestra.

A diferencia del rotaevaporador tradicional puede obtener los mismos resultados multiplicado por 6 o por 12 muestras.

El equipo consta de:

- Mueble da acero con recubrimiento epoxico.
- Manifold de 6 unidades.
- Baño de calentamiento con 6 vasos de vidrio borocilicato.
- Base de condensador con abrazaderas y barra para sujeción.
- Placa de acoplamiento con 6 adaptadores para tubos.
- Rack para soporte de placa de acoplamiento y preparación de muestras.
- Sistema de calentamiento por medio de conducción térmica y control de temperatura digital con un rango de ambiente +5°C a 95°C
- Sistema de agitación de 0-260 rpm.
- Cable de alimentación eléctrica a 120 V 60Hz.
- Manguera de conexión a vacío de PFA estriado con juntas de PTFE.

Vidrio borocilicato:

- Condensador de poder con serpentín interno.
- Adaptador de matraz y condensador a vacío con junta 45/50.
- Matraz esférico de 1 L.
- 12 tubos de muestra.

Datos técnicos

Modelo	AMOC-6	AMOD-12
Dimensiones (alto x ancho x fondo) cm	46 x 27 x 40	46 x 27 x 40
Voltaje	120 VCA / 60 Hz	120 VCA / 60 Hz
Sensibilidad	0.1°	0.1°
Precisión	± 0.2°	± 0.2°
Capacidad	6 unidades	12 unidades
Contenido máximo del tubo de muestra	90 ml	30 ml