



DAR CLICK PARA VER IMAGE

Horno de microondas para síntesis

La cámara de microondas cuenta con un conducto en donde se puede comunicar interior con exterior sin problema de fugas, esta es muy útil para conectar al recipiente de muestra con adaptadores que nos permiten adicionar, hacer reflujo, controlar atmósferas inertes, controlar presiones, etc.

- La potencia se puede variar desde 360 Watts a 1200 Watts.
- El reactor de vidrio es cilíndrico y soporta presión de 10 kg.
- El volumen es de 500 ml.
- Cuenta con agitación mecánica con propela con un sistema magnético entre interior y exterior para evitar fugas.
- El sensor de temperatura por infrarrojo permite lecturas precisas y un control limitando niveles de calentamiento.
- La tapa es de acero inoxidable 304 y cuenta con puertos para Condensación, Adición, Agitación y un Libre.

ESTE EQUIPO CUENTA CON:

- Sensor de infrarrojo que permite tomar lecturas reales de temperatura.
- Microprocesador digital para controlar temperatura.
- Sistema de agitación con control de velocidad electrónico.
- Control de potencia regulado con transformador variable que permite gran uniformidad, estabilidad y un amplio rango de control en los Watts, sin que se interfiera con variaciones de encendido y apagado.
- Propela de PTFE con alma de acero inoxidable.
- Control de tiempo de encendido.

La torre que acompaña al microondas es para controlar presión y es opcional.

El microondas trabaja hasta:

120 volts
 2450 Mhz
 1350 watts
 360 a 1200 W. microondas