DAR CLICK PARA VER IMAGEN

Equipo de laboratorio. Este horno es utilizado en gran variedad de aplicaciones:

• Reacciones catalíticas
• Reacciones orgánicas
• Reacciones inorgánicas
• Polimerización

Con su sistema focalizado se puede lograr muestras repetitivas. Éste horno focalizado cuenta con microprocesador electrónico digital que lee y controla la temperatura.

Su sensor de infrarrojo logra lecturas de temperatura de precisión en el ambiente de microondas sin problemas.

La cámara de microondas cuenta con sistema de seguridad que evita la fuga de microondas aunque la boca sea abierta en un diámetro de 48ml, en la parte interna superior se encuentra un conducto al exterior para adaptar: adición, reflujo, vació, atmosferas inertes, etc., sin que esto genere problemas de fuga.

La unidad de control de potencia regula de 200 a 600 watts y se puede programar tiempo en minutos y segundos hasta en 1 hora.

Cuenta con un sistema de agitación magnética que permite el tener en movimiento los productos uniformemente, maneja revoluciones hasta 1500 rpm que se despliegan digitalmente y cuenta con imanes de neodymium de alta eficiencia.

Se suministra con juego de reactores en vidrio borosilicato de 50 y 100 ml con boca 24/40, condensador para reflujo.

La unidad se suministra con soporte para sostener la vidriería.

A la unidad se le puede agregar opcionalmente un sistema de control de presión, el cual puede regular hasta 500 libras cuando se utiliza con recipientes especiales de PTFE TFM, con esto se pueden realizar reacciones con alta presión como digestión rápida por unidad. Los recipientes de TFM son de 60ml.

El sistema de seguridad consta de control de presión que abre válvula eléctrica cuando la presión rebasa los rangos de seguridad preestablecidos y sistema colector de descarga de vapores, para que estos no sean expulsados al ambiente.

Datos técnicos

Modelo	**MIC 1**
Volts	127 VCA
Watts	920 W