

BAÑO TERMOSTÁTICO
CON AGITACIÓN MODELO
ORBITAL



Av. Alvarez Thomas 2651
C1431FOD Buenos Aires
Argentina
Tel.: (54-11) 4521-2070
Fax: (54-11) 4522-9535
E-mail: vicking@vicking.com.ar
Web Site: www.vicking.com.ar

MANUAL DE USO

Características Técnica

Rango de temperatura:	ambiente a 99.9° C
Resolución:	0,1° C.
Precisión a 60° C. :	más/menos 0,2° C.
Indicador de temperatura:	Digital.
Control de temperatura:	electrónico proporcional con microprocesador.
Potencia de calentamiento:	1000 w.
Timer electrónico:	Digital.
Velocidad de agitación:	30 - 420 r.p.m.
Amplitud de agitación:	20 mm.
Control de velocidad:	electrónico continuo con microprocesador por variación de la frecuencia.
Motor:	primera calidad, corriente alterna, monofásico.
Carro de agitación:	se apoya en 3 ejes excéntricos, sobredimensionados, que giran sobre nueve cojinetes de bolillas selladas con engrase de por vida.
Volante con contrapeso:	para compensar la carga logrando una mayor suavidad de movimiento
Medidas útiles del carro:	300 x 280 mm.
Medidas útiles de la cuba:	330 x 340 x 200 mm
Conexión eléctrica:	220 v 50/60 Hz.
Cable trifilar	con descarga a tierra.
Gabinete	en chapa doble decapada, pintura en polvo horneada.
Interior:	acero inoxidable calidad AISI 304.
Alarmas:	Term. de ciclo
Disp. de nivel constante.	Se entrega con un soporte para erlenmeyer y con un soporte plano.

Puesta en marcha y funcionamiento

Llenar el baño con agua destilada o desmineralizada hasta 50 mm. debajo del borde superior. Este nivel depende de la capacidad y cantidad de frascos o tubos de ensayo y de la velocidad de agitación necesaria.

Conectar el equipo a la red eléctrica, 220 v - 50 Hz.

Accionar el interruptor principal con luz incorporada, que se encuentra en la parte posterior del costado derecho, comenzando a funcionar el sistema de calentamiento con el control del equipo electrónico.

Teclado

Tecla Menu: Sirve para cambiar entre las opciones de programación

RPM

Tiempo

Temp

La opción seleccionada se resalta con el signo « a la derecha de la misma.

Tecla arriba: se utiliza para subir el parámetro seleccionado, presionando más de 2 segundos la tecla, el parámetro seleccionado aumenta rápidamente.

Tecla abajo: se utiliza para bajar el parámetro seleccionado, presionando más de dos segundos la tecla, el parámetro baja rápidamente.

Tecla Start: Comienza el ciclo de Agitación y tiempo.

Tecla Stop: detiene el ciclo de agitación y tiempo.

RPM: con este parámetro se fija la cantidad de revoluciones por minuto de agitación, este parámetro se puede seleccionar desde 30 hasta 420 RPM en saltos de 5 en 5.

Tiempo: con este parámetro se fija el tiempo de agitación deseado para la experiencia. Este va de 1 a 99 minutos con una posición Cont. en la cual la experiencia no se detiene hasta presionar la tecla STOP/PARAR.

Temp (temperatura): con esta opción se fija la temperatura de trabajo del baño.

Term (termómetro): indica la temperatura real del líquido.

Con el equipo en funcionamiento

La temperatura puede ajustarse en forma rápida o paso a paso.

La velocidad solamente pasa a paso.

El tiempo solamente pulsando STOP/PARAR y una vez fijado pulsar START/COMENZAR

Para cambiar el soporte o descargar y cargar frascos o tubos pulsar STOP/PARAR.

En todo momento el sistema de calentamiento está funcionando y controlado para no variar las condiciones de temperatura de la experiencia.

Para que se establezca la temperatura, el baño debe funcionar no menos de 1 hora (depende de la temperatura de trabajo) con el sistema de agitación conectado.

Control de calidad y funcionamiento

El Baño Termostático con agitación Modelo ORBITAL N° ha sido inspeccionado verificándose sus condiciones técnicas y su funcionamiento

Certificado de venta

Nombre de la compañía:.....

Dirección

Fecha de venta

Garantía

El Baño Termostático con agitación Modelo Orbital posee garantía total por doce meses a partir de la fecha de compra Durante este periodo el equipo debe ser reparado sin cargo La garantía se pierde si la chapa con la indicación del Nro de serie del baño termostático esta dañada o si este ha sido usado en forma distinta a las indicadas en este manual.

Firma y sello del Distribuidor Oficial