



# ***BAÑO TERMOSTÁTICO PARA TESTE DE 'BLOOM' TE-181***

Utilizado para la solidificación de gelatina, además de productos alimenticios, farmacéuticos, médicos, cosméticos y fotográficos, para posterior medición de la capacidad de dispersión coloidal para desarrollar y mantener la forma del gel.

## Características Técnicas

### TE-181

- Temperatura: 0 a 40°C;
- Controlador temperatura: Digital microprocesado con sistema PID;
- Sensor: PT-100;
- Precisión del controle:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidad:  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ;
- Compresor: Hermético 1/3 HP, con gas R-134-A libre de CFC;
- Gabinete interno y externo: En acero inoxidable 304;
- Dimensiones de la cuba: A=1210 x P=505 x A=360 mm;
- Volumem: 200 litros;
- Dimensiones: A=1350 x P=630 x A=900 mm;
- Potencia: 3300 Watts;
- Tensión: 220 Volts;
- Acompaña: Rejilla de la cuba; 02 Fusibles extras;
- Circulación de agua: Por medio de una bomba Hydroblock con cabezote de latón;
- Agitación de agua: Tipo circular a través de 1 entrada y 2 salidas en el fondo de la cuba;
- Ajuste de la intensidad de agitación: A través de la válvula de compuerta en la parte delantera;
- Lectura de presión: Manómetro con escala de 0-5000 mmCA;

## Beneficios y Ventajas

- Proporciona los requisitos necesarios para la prueba de Bloom (temperatura, agitación y ajuste de nivel de las bandejas)
- Posee indicador de salida por indicación de presión en la línea de circulación de 0 a 5000 mm CA
- Control digital micro-procesado con sistema PID y certificado de calibración RBC, que proporciona control más preciso, siendo la temperatura final alcanzada de forma más rápida y homogénea
- Sensor PT-100, el más preciso, lo que aumenta la sensibilidad
- Posee bomba Hydroblock P 500, que es robusta, silenciosa, de fácil operación y mantenimiento
- Gabinete interno y externo en acero inoxidable 304, proporcionando mayor durabilidad
- Posee ajuste de nivel de las bandejas para que las muestras puedan recibir el mismo nivel de termostatación y facilitar que el nivel del agua esté 1 cm por encima de la superficie de la solución en la botella de muestra, según la metodología de prueba de Bloom
- La serpentina es distribuida en toda la cuba, contribuyendo para homogeneidad de la temperatura
- La fuente funciona en forma cruzada de manera que se cree una circulación "oval" distribuyendo el calor por igual, proporcionando homogeneidad
- Posee compresor hermético 1/3 HP, con gas R-134-A, libre de CFC
- Control de calidad rígido, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, proporcionando seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente, para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- La posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente vuelve al equipo un equipo de línea especial.