

Baño Termostático con Agitación SERIE BTG

Shaking Thermostatic Baths BTG SERIES



El baño termostático con agitación BTG está diseñado para satisfacer las necesidades que surgen en los procesos de química, bioquímica y microbiología en los que son necesarios un movimiento de agitación bajo unas condiciones estables de temperatura. Tanto la temperatura como la velocidad de agitación pueden ser seleccionables según las necesidades de cada ensayo.

The BTG shaking thermostatic bath is designed to satisfy the needs that arise in chemical, biochemical and microbiological processes when a shaking movement is necessary under stable temperature conditions. Both the temperature and the shaking speed can be selected according to testing needs.

Ref.	Capacidad (l) Capacity (l)	Medidas útiles del carro móvil (An x Al x F, mm) Useful dimensions of moving carriage (W x H x D, mm)	Potencia de agitación (W) Shaking power (W)	Dimensiones del baño (An x Al x F, mm) Bath dimensions (W x H x D, mm)	Temp. máx (°C) Max. temp. (°C)	Potencia de calefacción (W) Heating power (W)
1620	27	315 x 145 x 245	50	680 x 280 x 355	99,9	1700

Baño Termostático con Agitación SERIE BTG

Shaking Water Bath BTG SERIES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Construcción en acero inoxidable AISI 304 y cubeta interior de acero inoxidable 18/10.
- Carro móvil en acero inoxidable AISI 304, con velocidad entre 30 y 200 r.p.m. Recorrido: 40 mm.
- Sistema de fijación universal para diferentes recipientes; matraces, gradillas, frascos, etc.
- Grifo de desagüe.
- Calefacción eléctrica por resistencia blindada en acero inoxidable AISI 316.
- Regulación de la temperatura mediante termostato digital con control PID auto ajustable, gobernado por microprocesador, para conseguir una inercia muy baja en la temperatura de trabajo.
- Equipado con termostato de seguridad regulable para casos de sobre temperatura, situado en la parte posterior del equipo, según DIN 12877 clase 2.
- Resolución; 0,1°C.
- Precisión del termostato; $\pm 0,5\%$ fondo escala.
- Sonda de temperatura tipo Pt -100.

Fabricado según directivas CE.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Exterior constructed out of AISI 304 stainless steel, and the interior basin is constructed out of 18/10 stainless steel.
- Moving carriage made of AISI 304 stainless steel, with a speed from 30 to 200 r.p.m. Amplitude: 40 mm.
- Universal fastening system for different containers: flasks, racks, beakers, etc.
- Drain tap.
- Electric heating by shielded heating element made of AISI 316 stainless steel.
- Temperature regulation by digital thermostat with self-adjusting PID control, governed by a microprocessor in order to obtain very low inertia at the working temperature.
- Equipped with an adjustable safety thermostat for possible over-temperatures located at the rear of the equipment, in accordance with DIN 12877, class 2.
- Resolution: 0.1°C.
- Thermostat precision: $\pm 0.5\%$ full scale.
- Temperature probe: type Pt-100.

Manufactured according to CE directives.

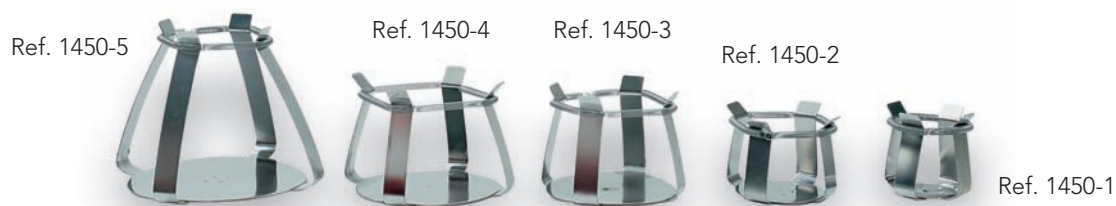


Ref. 1620



Baño Termostático con Agitación SERIE BTG

Shaking Water Bath BTG SERIES



Ref.	Accesorios Accessories
1620-1	Tapa tejadillo / Top cover
1620-2	Plataforma de 350 x 250 mm. para matraces "Erlenmeyer" de diferentes medidas 350 x 250 mm. Platform for "Erlenmeyer" flasks with various sizes
1600-3	Indicador de nivel de líquidos / Liquid level indicator
1600-10-1	Gradillas (265x120 mm) para 98 tubos de ensayo de Ø 10-12 mm. Racks (265x120 mm) for 98 test tubes, Ø 10-12 mm
1600-10-2	Gradillas (265x120 mm) para 72 tubos de ensayo de Ø 14-16 mm. Racks (265x120 mm) for 72 test tubes, Ø 14-16 mm
1600-10-3	Gradillas (265x120 mm) para 50 tubos de ensayo de Ø 18-20 mm. Racks (265x120 mm) for 50 test tubes, Ø 18-20 mm
1450-1	Adaptador para matraces de 50 ml. / 50 ml. Flask adaptor
1450-2	Adaptador para matraces de 100 ml. / 100 ml. Flask adaptor
1450-3	Adaptador para matraces de 250 ml. / 250 ml. Flask adaptor
1450-4	Adaptador para matraces de 500 ml. / 500 ml. Flask adaptor
1450-5	Adaptador para matraces de 1000 ml. / 1000 ml. Flask adaptor