



REF. 1620

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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.

- 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.
- Sistema de fijación universal para diferentes recipientes; matraces, gradillas, frascos, etc.
- Grifo de vaciado incorporado.
- 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.
- Tensión: 230v/50H

GENERAL CHARACTERISTICS

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.

- 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.
- Universal fastening system for different containers: flasks, racks, beakers, etc.
- Drain tap incorporated.
- 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.
- Voltage: 230V/50Hz



BAÑOS TERMOSTÁTICOS CON AGITACIÓN SERIE BTG SHAKING THERMOSTATIC BATHS BTG SERIES

Ref.	Capacidad Capacity (L)	Dimensiones útiles del carro móvil: An x Al x F Useful dimensions of moving carriage: W x H x D (mm)	Potencia de agitación Shaking power (W)	Dimensiones del baño: An x Al x F Bath dimensions: W x H x D (mm)	Temp. máx. Max. temp. (°C)	Potencia de calefacción Heating power (°C)
1620	27	315 x 145 x 245	50	680 x 280 x 355	100	1700

Ref.	Accesorios
1620-1	Tapa tejadillo
1620-2	Plataforma de 350 x 250 Mm. para matraces "Erlenmeyer" de diferentes medidas
1600-3	Indicador de nivel de líquidos
1600-10-1	Gradillas (265x120mm) para 98 tubos de ensayo de 10-12 Mm. diámetro
1600-10-2	Gradillas (265x120mm) para 78 tubos de ensayo de 14-16 Mm. diámetro
1600-10-3	Gradillas (265x120mm) para 50 tubos de ensayo de 18-20 Mm. diámetro
1450-1	Adaptador para matraces de 50ml.
1450-2	Adaptador para matraces de 100ml.
1450-3	Adaptador para matraces de 250ml.
1450-4	Adaptador para matraces de 500ml.
1450-5	Adaptador para matraces de 1000ml.

Ref.	Accessories
1620-1	Top cover
1620-2	350 x 250 Mm. Platform for "Erlenmeyer" flasks with various sizes
1600-3	Liquid level indicator
1600-10-1	Racks (265x120mm) for 98 test tubes, 10-12 mm in diameter.
1600-10-2	Racks (265x120mm) for 78 test tubes, 14-16 mm in diameter.
1600-10-3	Racks (265x120mm) for 50 test tubes, 18-20 mm in diameter.
1450-1	50ml. Flask adaptor
1450-2	100ml. Flask adaptor
1450-3	250ml. Flask adaptor
1450-4	500ml. Flask adaptor
1450-5	1000ml. Flask adaptor

