



REF. 1620

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le bain thermostaté avec agitation BTG a été conçu pour satisfaire les besoins se présentant lors des processus de chimie, biochimie et microbiologie pour lesquels un mouvement d'agitation est nécessaire dans des conditions stables de température.

Autant la température que la vitesse d'agitation peuvent être sélectionnables selon les besoins de chaque essai.

- Construction en acier inoxydable AISI 304 et cuvette intérieure en acier inoxydable 18/10.
- Chariot mobile en acier inoxydable AISI 304, avec vitesse de 30 à 200 t.p.m.
- Système de fixation universelle pour différents récipients, matras, supports, flacons, etc.
- Robinet de vidange incorporé.
- Chauffage électrique par résistance blindée en acier inoxydable AISI 316.
- Régulation de la température au moyen d'un thermostat numérique avec contrôle PID auto ajustable, gouverné par microprocesseur pour obtenir une inertie très faible dans la température de travail.
- Equipé d'un thermostat de sécurité réglable en cas de sur-température, situé sur la partie postérieure de l'appareil, selon DIN 12877 classe 2.
- Résolution : 0,1° C.
- Précision du thermostat : $\pm 0,5\%$ fond échelle.
- Sonde de température type Pt-100
- Fabriqué selon directives CE.
- Tension; 220v/50Hz

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



BAIN THERMOSTATÉ AVEC AGITATION SERIE BTG SHAKING THERMOSTATIC BATHS BTG SERIES

Ref.	Capacité Capacity (L)	Dimensions utiles du chariot mobile: L x H x P Useful dimensions of moving carriage: W x H x D (mm)	Puissance d'agitation Shaking power (W)	Dimensions du bain: L x H x P (mm) Bath dimensions: W x H x D (mm)	Temp. max. Max. temp. (°C)	Puissance de chauffage Heating power (°C)
1620	27	315 x 145 x 245	50	680 x 280 x 355	100	1700

Ref.	Accessoires
1620-1	Couvercle
1620-2	Plateforme de 350 x 250 mm pour fioles Erlenmeyer de différentes tailles
1600-3	Indicateur de niveau de liquide (ou : indicateur de remplissage)
1600-10-1	Support (265 x 120 mm) pour 98 tubes à essais, Ø 10 – 12 mm
1600-10-2	Support (265 x 120 mm) pour 78 tubes à essais, Ø 14 – 16 mm
1600-10-3	Support (265 x 120 mm) pour 50 tubes à essais, Ø 18 – 20 mm
1450-1	Adaptateur pour flacon 50 ml.
1450-2	Adaptateur pour flacon 100 ml.
1450-3	Adaptateur pour flacon 250 ml.
1450-4	Adaptateur pour flacon 500 ml.
1450-5	Adaptateur pour flacon 1000 ml.

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

