


BUNSEN

THERMO-BLOC SERIE TMR METAL BLOCK THERMOSTATS TMR SERIES



Ref. 1920



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Système de chauffage à sec pour blocs métalliques dont le fonctionnement se caractérise par l'absence du liquide comme élément transmetteur de chaleur, évitant ainsi l'évaporation du liquide qui chauffe, les éclaboussures, déversements et odeurs étranges.
- Grande souplesse. Ses blocs interchangeables pour tubes et récipients de différentes tailles, permettent l'utilisation de cet appareil dans tout type de laboratoires (analyse, sciences, recherche) et l'application de diverses techniques pour le séchage, digestion, évaporation, etc.
- Éléments chauffants distribués sur toute la surface de contact pour obtenir une bonne homogénéisation de la température.
- Régulation de la température au moyen d'un thermostat numérique avec contrôle PID auto ajustable, contrôlée par micro-processeur, pour obtenir une inertie très faible dans la température de travail.
- Sonde de température type Pt-100.
- Blocs de chauffage échangeables, réalisés en alliage d'aluminium (DURAL), pour obtenir une transmission optimale de chaleur dans tout le bloc.
- Corps extérieur métallique peint en époxy, avec la partie supérieure fabriquée en acier inoxydable AISI 304.
- Résistance fabriquée en acier inoxydable AISI 316.
- Fourni avec tige pour l'extraction des blocs.
- Fabriqué en conformité avec les normes CE.
- Tension : 220v/50Hz

GENERAL CHARACTERISTICS

- Dry heating system by metal blocks, which is characterized by the absence of liquid as the heat transmission element, thereby preventing the evaporation of the heated liquid, splashes, spills and strange odors.
- Great versatility. The interchangeable blocks for tubes and containers of various sizes allow this device to be used in all kinds of laboratories (analysis, science, research) and allow various techniques to be applied for drying, digestion, evaporation, etc.
- Heating elements distributed throughout the entire contact surface in order to achieve greater temperature uniformity.
- 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.
- Temperature probe: type Pt-100.
- Resolution: 0,1°
- Interchangeable heating blocks made out of an aluminum alloy (DURAL) for optimum heat transmission throughout the entire block.
- Exterior metal housing painted in epoxy, with the top part manufactured out of AISI 304 stainless steel.
- Heating element manufactured out of AISI 316 stainless steel.
- Supplied with a rod for extracting the blocks.
- Manufactured under EC directives.
- Voltage: 230V/50Hz



Ref. 1920-1

Ref.	Capacité Capacity	Temp.de travail (°C) Working temp. (°C)	Consommation (W) Consumption (W)	Résolution Precision	Pression Dim. larg. X haut. X prof. (mm) Ext. dimensions W x H x D (mm)	Peso Weight (Kg)
1915	Inclus 1 bloc circulaire (100Ø x 65 mm) Includes 1 circular block	35-200	300	±0.5% Pleine échelle ±0.5% full scale	235 x 125 x 370	3,5
1920	Inclus 2 blocs métalliques échangeables de 130 x 90 x 70 mm. Includes 2 interchangeable metal blocks, 130 x 90 x 50 mm	35-100	300	±0.5% Pleine éche- lle ±0.5% full scale	235 x 125 x 370	10
1921	Inclus 2 blocs métalliques échangeables de 130 x 90 x 70 mm. Includes 2 interchangeable metal blocks, 130 x 90 x 50 mm	35-200	500	±0.5% Pleine éche- lle ±0.5% full scale	235 x 125 x 370	10

Ref.	Accesorios
1920-1	Bloc de 130x90x50 mm pour 34 tubes de 10 ml
1920-2	Bloc de 130x90x50 mm pour 24 tubes de 12 ml
1920-3	Bloc de 130x90x50 mm pour 15 tubes de 20 ml
1920-4	Bloc de 130x90x50 mm pour 34 tubes de 1, 5 – 2 ml
	Blocs en aluminium échangeables fabriqués selon les besoins du client. Consulter.

Ref.	Accessories
1920-1	Block for 34. tubes of 10ml
1920-2	Block for 24 tubes of 12ml.
1920-3	Block for 15 tubes of 20ml.
1920-4	Block for 34 tubes of 1,5-2 ml.
	Interchangeable aluminum blocks manufactured according to customer needs. Please ask.



BUNSEN

FABRICATION D'ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE
LABORATORY EQUIPMENT MANUFACTURING



CERTIFICATION ENAC
ENAC CERTIFICATION

www.bunsen.es