

# Termostato de bloque metálico SERIE TMR

## Metal block thermostats TMR SERIES

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sistema de calentamiento en seco para bloques metálicos cuyo funcionamiento se caracteriza por la ausencia del líquido como elemento transmisor de calor, evitando así la evaporación del líquido que se calienta, las salpicaduras, derrames y olores extraños.
- Gran versatilidad. Sus bloques intercambiables para tubos y recipientes de distintos tamaños, permiten el uso de este aparato en todo tipo de laboratorios (análisis, ciencias, investigación) y la aplicación de diversas técnicas para secado, digestión, evaporación, etc.
- Elementos calefactores distribuidos por toda la superficie de contacto para lograr una buena homogenización de la temperatura.
- 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.
- Sonda de temperatura tipo Pt-100.
- Resolución: 0,1°.
- Bloques de calentamiento intercambiables, realizados en aleación de aluminio (DURAL), para lograr una óptima transmisión de calor en todo el bloque.
- Capacidad del equipo: dos bloques (no incluidos).
- Mueble exterior metálico pintado en epoxi, con la parte superior fabricada en acero inoxidable AISI 304.
- Se suministra con varilla para la extracción de los bloques.

Fabricado bajo directivas CE.



Ref. 1920

### 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 odours.
- 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 aluminium alloy (DURAL) for optimum heat transmission throughout the entire block (blocks are not included).
- 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 according to EC directives.



# Termostato de bloque metálico SERIE TMR

## Metal block thermostats TMR SERIES



Ref. 1920-1

Ref.	Capacidad Capacity	Temp. de trabajo (°C) Working temp. (°C)	Consumo (W) Consumption (W)	Precisión Precision	Dimensiones (An x Al x F, mm) Dimensions (W x H x D, mm)	Peso (kg) Weight (kg)
1920	Capacidad 2 bloques rectangulares e intercambiables de 130 x 90 x 50 mm. 2 interchangeable metal blocks, 130 x 90 x 50 mm.	35-100	300	±0,5% fondo de escala ±0.5% full scale	235 x 125 x 37	10
1921	Capacidad 2 bloques rectangulares e intercambiables de 130 x 90 x 50 mm. 2 interchangeable metal blocks, 130 x 90 x 50 mm.	35-200	500	±0,5% fondo de escala ±0.5% full scale	235 x 125 x 37	10

Ref.	Accesorios Accessories
1920-1	Bloque de 130x90x50 mm. para 34 tubos de 10 ml. / Block for 34 tubes of 10 ml.
1920-2	Bloque de 130x90x50 mm. para 24 tubos de 12 ml. / Block for 24 tubes of 12 ml.
1920-3	Bloque de 130x90x50 mm. para 15 tubos de 20 ml. / Block for 15 tubes of 20 ml.
1920-4	Bloque de 130x90x50 mm. para 34 tubos de 1,5-2 ml. / Block for 34 tubes of 1,5-2 ml.
	Bloques de aluminio intercambiables fabricados bajo necesidades del cliente. CONSULTAR Interchangeable aluminum blocks manufactured according to customer needs. PLEASE ASK
	Sonda externa para controlar temperatura en la muestra. CONSULTAR External probe to control the sample temperature. CONSULT