

Termostatos de inmersión SERIE TFB

Inmersion Thermostats TFB SERIES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Equipo diseñado para atemperar líquidos, bien en cubetas de diferentes tipos, con una profundidad mínima de 150 mm ó para termostatar en circuito cerrado, otros aparatos externos.
- Sistema de fijación para diferentes tipos de cubetas.
- Dimensiones del sistema de fijación (An x Fon): 160 x 310 mm sin extender; 160 x 385 mm extendido.
- Todos los elementos en contacto con el líquido están fabricados en acero inoxidable AISI 304.
- Bomba de agitación, con capacidad de homogeneizar la temperatura en recipientes de hasta 50 litros de capacidad (relativo al agua y con el recipiente tapado).
- Control de temperatura mediante termostato digital programable gobernado por microprocesador.
- Visualización de la temperatura: display de 4 dígitos.
- Existen dos tipos de control en función da la sonda de temperatura que lleva el equipo:
 - Sonda PTC (hasta 99,9 ° C), control ON – OFF.
 - Sonda Pt-100 (hasta 200 °C), control PID autoajustable.
- Resistencia blindada en acero inoxidable AISI 316.
- Incorpora termostato de seguridad regulable con rearme manual para casos de sobretemperatura según DIN 12877 clase 2.
- Detector de bajo nivel de líquido opcional (para versiones de 99,9°C).

Fabricado según directivas CE.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Equipment designed for temper liquids in differents basins with a minimum depth of 150 mm or in order to measure and record the temperature of other, external devices on a closed circuit.
- Fastening system for various kinds of basins.
- Dimensions of the fastening system (W x D): 160 x 310 mm, unextended; 160 x 385 mm, extended.
- All elements in contact with the liquid are manufactured out of AISI 304 stainless steel.
- Stirring pump with the capacity to homogenize the temperature in containers with a capacity of up to 50 liters (relative to water and with the container covered).
- Temperature control by digital thermostat programmable controlled by microprocessor.
- 4 digits temperature display.
- There are two probe type:
 - Probe PTC (up to 99,9°C) ON – OFF control.
 - Probe Pt-100 (up to 200°C) PID self-adjustable control.
- Shielded heating element made out of AISI 316 stainless steel.
- Equipped with a safety thermostat adjustable that has a manual reset in the event of over-temperature in accordance with DIN 12877 clase 2.
- Low liquid level protection; float switch (optional only 99,9°C devices).

Manufactured according to CE directives.



Ref. 1800

Accesorios para TFB y TIP

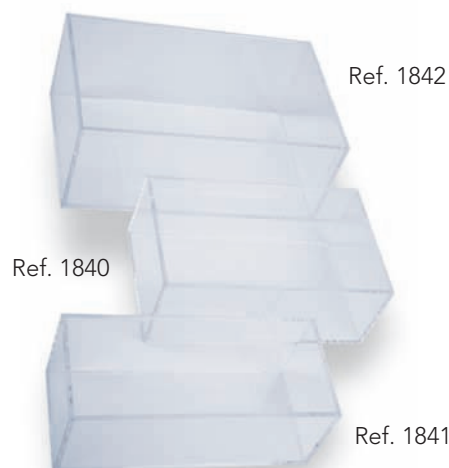
Accessories for TFB and TIP

Ref.	Versión Version	Temp. max. (°C) Max. temp (°C)	Precisión (final de escala) Precision (end scale)	Resolución (°C) Resolution (°C)	Tipo de sonda Type of probe	Potencia (W) Power (W)
1800	TFB	99,9	0,5%	0,1	PTC	1000
1801	TFB	99,9	0,5%	0,1	PTC	2000
1802	TFB	200	0,5%	0,1	Pt100	2000
1810	TIP	99,9	0,5%	0,1	PTC	1000
1811	TIP	99,9	0,5%	0,1	PTC	2000
1812	TIP	200	0,5%	0,1	Pt100	2000

Ref.	Accesorio Accessory	Capacidad (l) Capacity (l)	Medidas útiles (An x Al x F, mm) Useful dimensions (W x H x D, mm)	Medidas exteriores (An x Al x F, mm) Exterior dimensions (W x H x D, mm)
1830	Cubetas metálicas / Metal basins	9	290 x 150 x 220	380 x 180 x 290
1831	Cubetas metálicas / Metal basins	12	320 x 150 x 290	380 x 180 x 350
1832	Cubetas metálicas / Metal basins	20	480 x 150 x 290	550 x 180 x 350
1833	Cubetas metálicas / Metal basins	27	480 x 200 x 290	550 x 230 x 350
1834	Cubetas metálicas / Metal basins	50	600 x 200 x 480	670 x 230 x 550
1840	Cubetas de metacrilato Methacrylate basins	10	165 x 160 x 400	173 x 158 x 408
1841	Cubetas de metacrilato Methacrylate basins	13	230 x 160 x 400	238 x 158 x 408
1842	Cubetas de metacrilato Methacrylate basins	30	300 x 200 x 500	308 x 208 x 508
1663	Grifo de desagüe para acoplar a cubetas metálicas / Drain tap for coupling to metal basins			
1664	Grifo de salida de la bomba para circulación externa para acoplar al TIP Pump outlet tap for external circulation in order to couple to the TIP			
1665	Adaptador de cubetas grandes para TFB / Adapter for TFB bigger basins			
Cubetas metálicas de doble cuerpo, interior de acero inoxidable 18/10, exterior acero inoxidable AISI 304. Bajo demanda pueden fabricarse cubetas de distintas capacidades. Double body metal basins, stainless steel 18/10 interior, stainless steel AISI 304 exterior. Other capacities basins available upon request.				



Ref. 1832



Ref. 1840

Ref. 1842

Ref. 1841