Termostato de inmersión de control digital “Digiterm S-150”

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 150 °C.

Alta precisión en termorregulación

SEGURIDAD:
NORMA DIN 12876 1. TERMOSTATO DE SEGURIDAD AJUSTABLE CON REARME MANUAL. 2. FLOTADOR DE BAJO NIVEL DE LÍQUIDO.

CARACTERÍSTICAS

Volumen máximo a temperatura límite: 20 litros.
Fijación a la cubeta mediante nuez posterior o soporte extensible que se suministra como accesorio.
Profundidad mínima de fijación a la cubeta: 14 cm.
Conexión posterior para sonda PT100 adicional. Selección automática.
Serpentín de refrigeración.

PANEL DE MANDOS



1. Display indicador temperatura de consigna.
2. Display indicador temperatura o tiempo.
3. Pulsador “SET”.
4. Pulsador para aumentar o disminuir valor set.
5. Pulsador “Start/Stop”.



MODELOS	Código	Rango de regulación °C	Estabilidad °C	Alto / Ancho / Fondo (exteriores) cm	Bomba Presión / Caudal H_2O	Consumo W	Peso Kg
DIGITERM S-150	3000543	**Desde amb.+5 hasta 150**	**±0,1**	**28 18 19**	**150 mbar-12 l/min.**	**2000**	**3,9**

Accesorios (Ver pág. 141).

Termostato de inmersión de control por pantalla táctil “Digiterm TFT-200”

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE AMBIENTE+5 °C HASTA 200 °C.
Con refrigeración externa desde -20 hasta 200 ºC.

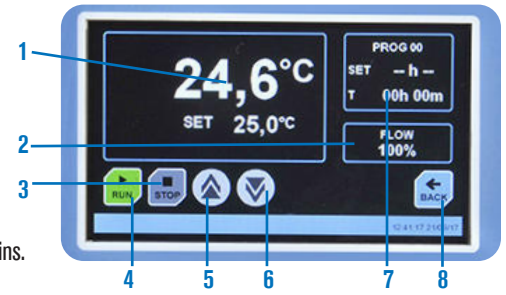
Alta precisión en termorregulación

SEGURIDAD:
NORMA DIN 12876 1. TERMOSTATO DE SEGURIDAD AJUSTABLE CON REARME MANUAL
- 2. ALARMA DE SOBRETEMPERATURA - 3. PROTECCIÓN POR FLOTADOR DE BAJO NIVEL DE LÍQUIDO.

CARACTERÍSTICAS

Volumen máximo a temperatura límite: 20 litros.
Fijación a la cubeta mediante nuez posterior o soporte extensible que se suministra como accesorio.
Profundidad mínima de fijación a la cubeta: 14 cm.
Salida RS-232, USB y Ethernet.
Serpentín de refrigeración.

PANEL DE MANDOS



1. Indicador de temeperatura de consigna/real.
2. Indicador del flujo de la bomba. (%)
3. Pulsador Stop.
4. Pulsador Start.
5. Pulsador subir parámetro.
6. Pulsador bajar parámetro.
7. Indicador de tiempo programado/actual en horas/mins.
8. Pulsador retorno.



MODELO	Código	Rango de regulación °C	Estabilidad °C	Alto / Ancho / Fondo (exteriores) cm	Bomba Presión / Caudal H_2O	Consumo W	Peso Kg
DIGITERM TFT-200	3000544	**Desde amb.+5 hasta 200**	**200 °C ±0,1**	**28 18 19**	**150 mbar-12 l/min.**	**2060**	**4,5**

Accesorios (Ver pág. 141).

Equipos para el control de temperatura en medida de viscosidad para Viscosímetros “STS 2025”

En la medida de la viscosidad influye mucho la temperatura de la muestra, a baja temperatura aumenta la viscosidad. Por ello es indispensable el control de temperatura cuando se requieren medidas de precisión elevada en la medida de viscosidad.
La termostatización de las muestras mediante baños termostáticos es el método más eficaz porque la circulación de líquido proporciona un control de temperatura, rápido y muy estable.
Recomendamos nuestra gama de termostatos de inmersión para esta aplicación.

CONTROL DE LA TEMPERATURA EN LA MEDIDA CON LA CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL VISCOSÍMETRO:

FRIGITERM-TFT-10 código **3000546**, **FRIGITERM-TFT-30** código **3000547** o
para trabajar por debajo de la temperatura ambiente. (Ver características pág 138).

DIGITERM-S-150 código **3000543**, o **DIGITERM-TFT-200** código **3000544** junto con cubeta de 12 litros código **6000391** para trabajar por encima de la temperatura ambiente. (Ver características págs. 134 y 136).

Es necesario el “kit de adaptación a baño termostático”:
Se componen de un alargador del eje de cremallera y de cuatro patas para elevación del baño. (Puede ser montado por el usuario).

Código **1001627**. Soporte para 2 vasos de 500 ml para sumergir en el baño **(solo para cubeta 6000391)**.

Código **1001628**. Soporte base para termostatos de inmersión **DIGITERM**.
Se recomienda este accesorio para conseguir un montaje compacto.

CONTROL DE LA TEMPERATURA EN LA MEDIDA CON LOS ACCESORIOS “PEQUEÑO VOLUMEN DE MUESTRA” CON CAMISA DE CIRCULACIÓN DE LÍQUIDO CÓDIGO 1000996
Recomendamos utilizar:

FRIGITERM-TFT-10 código **3000546**, **FRIGITERM-TFT-30** código **3000547** para trabajar por debajo de la temperatura ambiente. (Ver características pág. 133).

DIGITERM-S-150 código **3000543**, o **DIGITERM-TFT-200** código **3000544** para trabajar por encima de la temperatura ambiente. (Ver características pág. 136).

Es necesario configurar los termostatos de inmersión para recirculación externa del líquido. No es necesario el “kit de adaptación a baño termostático”.



Baño termostático FRIGITERM con el kit de adaptación código 1001625 pata trabajar junto el viscosímetro rotacional.



Utilización de un termostato DIGITERM para controlar la temperatura en la medida de viscosidad por medio de reciirculación de líquido.



Baño termostático DIGITERM montado con el soporte base código 1001628 con cubeta de 12 litros código 6000391 adaptado con el kit código 1001625 o 1001626 para trabajar junto al viscosímetro rotacional y utilización del soporte de vasos código 1001627.



Soporte 2 vasos 1001627