



**Termómetro de contacto electrónico**  
**Electronic contact thermometer**

**SENSOTERM II**

**1001009**



## 1. Lista de embalaje / Packing list

- Controlador de temperatura / Temperature controller
- Cable de conexión al equipo / Connection cable to main unit
- Sonda de temperatura / Temperature probe

## 2. Accesorios para el montaje / Accessories for assembly

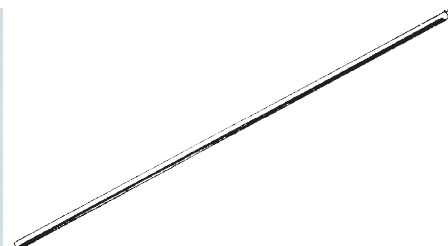
Pinza / Rod **7000251**Varilla / Mounting rod **1000725**

Fig 3.1 Símbolo de compatibilidad con el SENSOTERM II.

Fig 3.1 Compatibility stamp with SENSOTERM II

## 3. Descripción / Overview

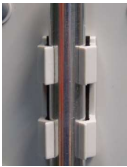
- El SENSOTERM II es un controlador de temperatura tipo ON/OFF que sustituye al termómetro de contacto de mercurio.  
- SENSOTERM II is a temperature controller ON/Off type which replaces the mercury contact thermometer.

- Sólo funciona conectado a un equipo marcado con la fig 3.1 en el catálogo general de J.P. SELECTA, s.a.u.  
- It only works with the laboratory equipment marked with the stamp showed on Fig 3.1 on the J.P. SELECTA, s.a.u. general catalogue.

## 4. Especificaciones / Specifications

Alimentación / Power supply:	Desde un equipo compatible. From a compatible unit.
Rango temperatura / Temperature range:	-50°C ... 300°C
Precisión / Accuracy:	±1°C
Resolución / Resolution:	1°C
Intervalo de medida / Measuring interval:	1.5s
Sonda de temperatura: / Probe type:	Pt 1000
Ambiente de funcionamiento/ Operating environment:	0 ... 60°C humedad (Hr) inferior a 70% 0 ... 60°C Humidity (Hr) lower than 70%
Dimensiones: / Dimensions:	130 x 71 x 24 mm
Peso: / Weight:	0.25Kg

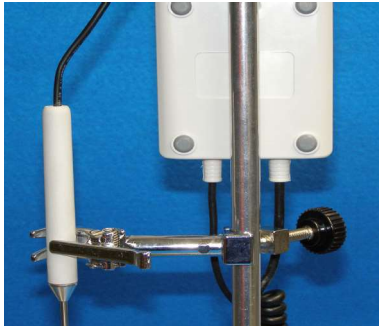




## 5. Instalación / Installing

1. Montar el SENSOTERM II y la sonda de temperatura de acuerdo a las imágenes siguientes:

Assembly the SENSOTERM II and the temperature probe according the following pictures:



2. Conectar la clavija de conexión del SENSOTERM II a la base del equipo principal.

Plug the SENSOTERM II connection wiring to the main unit socket.



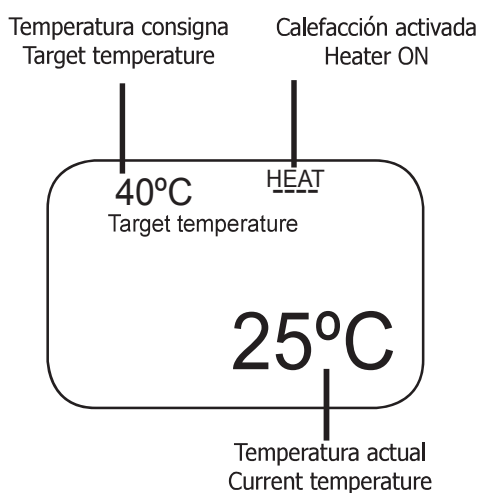
## 6. Funcionamiento / Operation

Selección de la temperatura de consigna / Temperature set:

- Pulsar SET / Press SET.
- Establecer el primer dígito de 0 a 9 con la tecla ▼.  
Set the digit from 0 to 9 with key ▼.
- Cambiar de dígito con la tecla ▲ / Change digit by pressing key ▲.
- Pulsar SET para validar / Press SET to validate.
- Pulsar MAX para visualizar el valor máximo alcanzado.  
Press MAX key to see the maximum value reached.

Quando se alcanza la temperatura de consigna, el SENSOTERM II desconecta la calefacción del equipo y la conecta de nuevo cuando la temperatura está por debajo de la temperatura de consigna.

While the actual temperature is under the set one, the SENSOTERM II keeps the heater on. Once the target temperature is reached, the SENSOTERM II switches off the heater.



### Configuración del equipo principal: (agitador, placa, ...) Main unit setting: (stirrer, hot-plate...)

- Si el equipo tiene selector de potencia calefactora, establecerla al 50%.
- If the unit has heating power selection, set it at 50%.
- Si el equipo tiene control de temperatura de la placa, establecer una temperatura al doble de la temperatura seleccionada en el SENSOTERM II.
- If the unit has a plate temperature control, set a temperature two times the temperature set on the SENSOTERM II.

Modificar estos ajustes si la temperatura sobrepasa excesivamente la temperatura de consigna o tarda mucho tiempo en alcanzarla.

Modify these settings when excessive overtemperature or when excessive time to reach the target temperature.

## Declaración de conformidad CE Statement of conformity CE

J.P. SELECTA, s.a.u  
Ctra. NII Km 585.1  
08760 ABRERA (BARCELONA) ESPAÑA

Declara que el equipo: Declares that the laboratory equipment:

**SENSOTERM II**

Código/ Code: **1001009**

Cumple las siguientes directivas europeas:  
Meet the following European Directives:

73/23/CEE Directiva de seguridad eléctrica.  
Directive for electrical safety.

89/336/CEE Directiva de compatibilidad electromagnética.  
Directive for electromagnetic compatibility.(EMC)

Cumple las siguientes Normas:

Meet the following Standards:

EN 61326:2002

- Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM)  
- Electrical equipment for measurement, control and laboratory use. EMC Requirements.

EN 61010-1:2002

- Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales.  
- Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use. Part 1: General requirements.

Abrera, Junio 2007

Ramón Ramón  
Dtor. Técnico.

David Pecanins  
Rble. Calidad

J.P. SELECTA, s.a.

---