

## Registrador de temperatura serie PCE-SDD

**para controlar la temperatura en procesos esterilización, pasterización y aplicaciones hasta +140 °C / resistente al agua y presión hasta 10 bar / amplia memoria hasta 20.200 valores / software opcional (validado) / sensor externo (10 mm)**

El registrador de datos esterilizado PCE-SDD se usa especialmente en procesos de esterilización que alcanza temperaturas hasta +120 °C, y procesos de pasterización hasta temperaturas de +90 °C, que esteriliza los alimentos por ejemplo en conservas, o productos farmacéuticos, líquidos en laboratorios, y equipos e instrumentos de laboratorios, medicina y biología. El registrador de datos esterilizado PCE-SDD calcula de forma automática a partir de las mediciones de temperatura el valor F0, una magnitud que indica el tiempo necesario para matar cualquier microorganismo, y el valor Z, una magnitud que indica la resistencia al calor de los microorganismos.

El registrador de datos esterilizado compacto y compatible con alimentos permite medir estando en contacto directo con los alimentos; es decir, que obtendrá la temperatura real del producto, y no del ambiente. Por lo que el control de transportes de alimentos es otro campo de aplicación. El registrador de datos esterilizado alimentado por batería pesa, según el modelo, entre 80 g y 110 g. La carcasa resistente al agua y polvo es de acero AISI316L apto para alimentos, con una clase de protección IP68. Es resistente a la presión hasta 10 bar. El diseño compacto en forma de disco del registrador de datos esterilizado permite poner el aparato en lugares con poco espacio.

Para completar este sistema de medición puede pedir opcionalmente el kit USB para conectar el registrador de datos esterilizado a un PC a través de la interfaz USB. El software está incluido en este kit. También puede solicitar opcionalmente el software TS Manager que cumple con CFR21, parte 11.

[Aquí](#) podrá encontrar el registrador digital se más se adapte a sus necesidades. En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono +34 967 543 548 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este registrador de datos y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



El registrador de datos esterilizado es ideal para controlar y registrar la temperatura en el ámbito de la alimentación, la farmacéutica, la medición y laboratorios.

- Posibilidad de validar autoclaves, incubadoras y esterilizadores
- Control de procesos de fabricación en el sector alimenticio y farmacéutico
- Registro de valores de temperatura y análisis de datos en lavavajillas (fregaderos)

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

- Registro de temperatura en la producción de conservas (carne, pescado y verduras)
- Posibilidad de obtener procesos detallados y análisis de datos mediante el software TS Manager en la esterilización y pasterización.
- Alto rango de temperatura, hasta +140°C
- Resistente al agua y presión hasta 10 bar.
- IP68
- Acero apto para alimentos AISI316L, PEEK
- Amplia memoria para 20.200 valores
- Cuota de registro desde 1 segundo
- Alta precisión:  $\pm 0,2$  °C
- Permite cambiar la batería
- Opcional: Software con validación CFR21 parte 11
- Posibilidad de exportar datos y gráficos a Excel
- Cálculo automático de los valores F0, Z y N
- El software TS Manager permite presentar varias curvas en un mismo gráfico

### Especificaciones técnicas del registrador de temperatura

Rango	-20 ... +140 °C (resistente a presión hasta 10 bar)
Resolución	0,01 °C
Precisión	$\pm 0,2$ °C, en un rango entre +25 °C...+140 °C $\pm 0,5$ °C , en el rango restante
Protección IP	IP68
Capacidad de memoria	20.200 valores
Interfaz	Disk Interface
Duración batería	Aprox. 1.400.000 mediciones (Con una cuota de registro de 1 segundo. El cálculo se ha hecho a 25 °C. Si la temperatura es más baja, la duración se acorta.)
Carcasa	Acero apto para alimentos AISI316L, PEEK
Dimensiones	17,4 + Ø 36 mm
Peso	Aprox. 80 g
Sensor	Interno

### Contenido del envío

- 1 x Registrador de datos esterilizado PCE-SDD
- 1 x Instrucciones de uso

### Accesorios opcionales

- Software SOFT-PCE-STERIL
- Software SOFT-PCE-STERIL-VAL

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

