

SOFTWARE DE AUTOCLAVES DE CONSERVAS

SWTERRA

PERMITE LA VISUALIZACIÓN,
ANÁLISIS, DOCUMENTACIÓN
E IMPRESIÓN DE INFORMES
DE CADA CICLO

ACCESORIO



Software de autoclaves para conservas



APLICACIÓN

- ✦ PERMITE LA VISUALIZACIÓN, CONTROL, ANÁLISIS E IMPRESIÓN DE INFORMES DE CADA PROCESADO TÉRMICO REALIZADO EN LA AUTOCLAVE

Características

- Permite analizar en profundidad los datos de cada ciclo.
- Intuitiva visualización de la información de los ciclos realizados en la autoclave: registro de lotes, resultado del ciclo, temperatura de las sondas, presión, número de serie, modelo de la autoclave, errores, etc.
- El acceso está protegido mediante usuario y contraseña.
- Los idiomas disponibles son: inglés, castellano, francés e italiano.
- La exportación de los ciclos de la memoria de la autoclave está encriptada (archivo .DAT).

Funcionamiento

- Tras la instalación*, permite la visualización en tiempo real y a posteriori de los valores mediante un Pen Drive con los datos de cada ciclo realizado en las autoclaves TERRA Food-Tech®.
- En la página siguiente se amplían todas las opciones que ofrece este software.

*Para la instalación siga los pasos indicados en el manual específico de este accesorio.

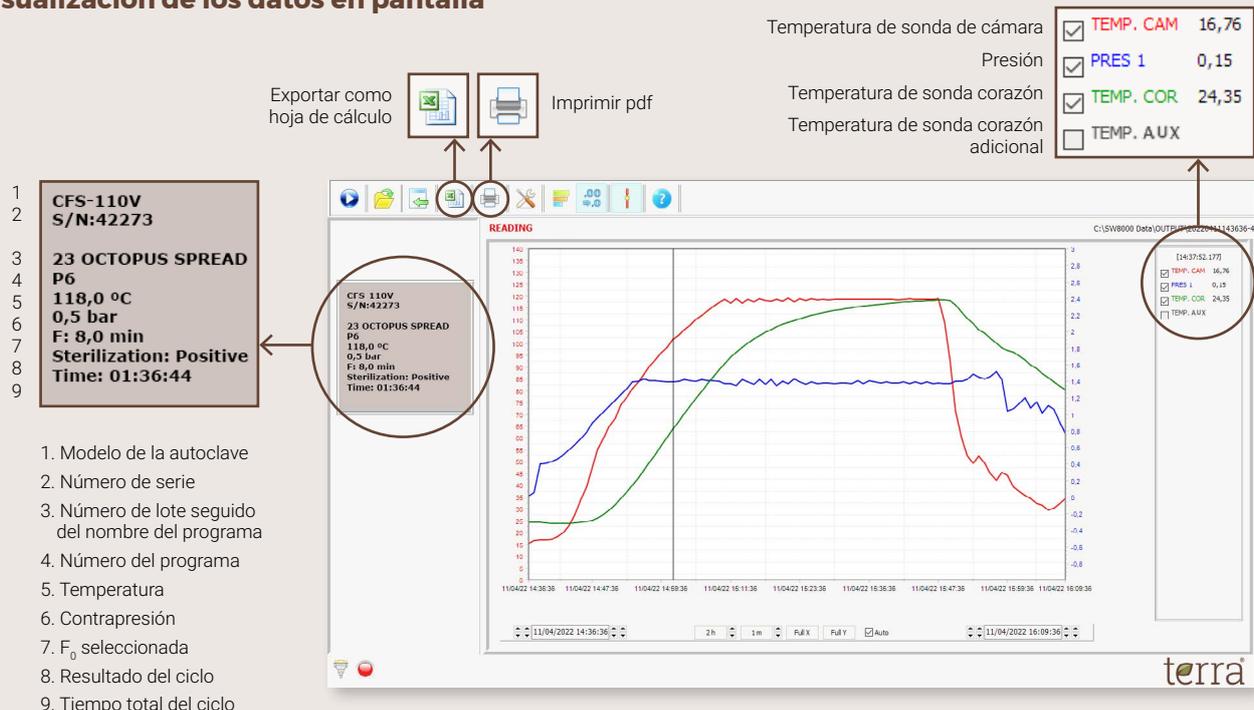
Se suministra con

- 1 cable Ethernet de 1,8 m de longitud.
- 1 Pen Drive que incluye el software*.
- 1 convertor de Ethernet a USB.

*Es necesario un sistema operativo Windows para utilizar SWTERRA.



Visualización de los datos en pantalla



Visualización detallada de los datos de los ciclos

- Los datos se exportan directamente a Pen Drive conectado en el puerto USB de la autoclave. La autoclave almacena hasta aproximadamente unos 200 ciclos, siendo borrados los ciclos más antiguos por nuevos ciclos según el uso.
- Una vez el Pen Drive tiene los datos almacenados, conectar en un ordenador. El registro se realiza en formato .DAT. Luego, desde el software importar los archivos .DAT.

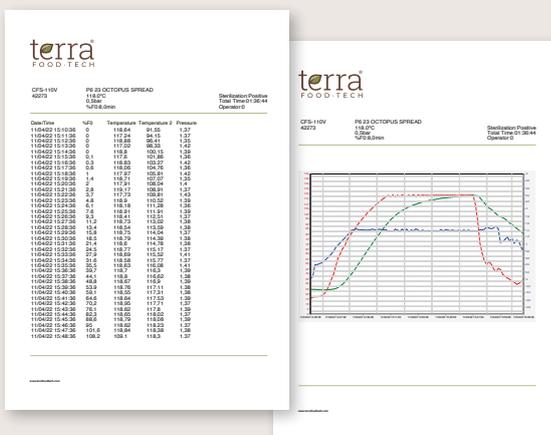
Una vez visualizados los registros en el software hay dos opciones de extraer los datos mediante la generación de informes:

A.

Generación de informes en formato .PDF

Genera un archivo donde el intervalo* de tiempo será el configurado en la autoclave. Estos informes contienen la siguiente información:

1. Modelo y número de serie de la autoclave
2. Nombre y número de programa seleccionado
3. Número de lote
4. Temperatura de referencia programada.
5. Valor de contrapresión programado.
6. Valores F_0 / P_0 objetivo programados.
7. Resultado del ciclo.
8. Tiempo total.
9. Nombre de usuario que ha ejecutado el ciclo.
10. Fecha y hora.
11. Evolución de los valores F_0 / P_0 alcanzados.
12. Evolución temperatura de cámara.
13. Evolución temperatura en sonda corazón principal.
14. Evolución temperatura en sonda corazón adicional (en caso de tenerla).
15. Gráfica del ciclo.
16. Evolución presión de cámara.

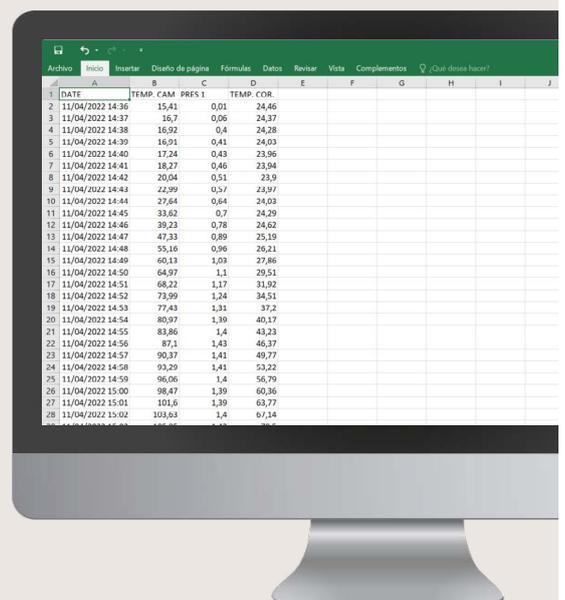


B.

Generación de informes en formato .CSV

Genera un informe que se puede abrir con Excel o softwares equivalentes. Se trata de un archivo utilizado para tratar los datos de los ciclos. Es posible configurar el intervalo de tiempo* deseado (entre 1 y 99 segundos) al realizar la exportación. Este archivo contiene la siguiente información:

1. Fecha y hora.
2. Evolución temperatura de cámara.
3. Evolución presión de cámara.
4. Evolución temperatura en sonda corazón principal.
5. Evolución temperatura en sonda corazón adicional (en caso de tenerla).



*El intervalo de tiempo de captura de datos de cada informe puede ser personalizado por el usuario en la autoclave a un mínimo de 1 segundo, posteriormente la escala de tiempo mostrada de cada informe también puede ser personalizada en caso de generar informes .CSV. En caso de generar un informe tipo .PDF el intervalo será el configurado en la autoclave.

Visualización en tiempo real:

- Para visualizar en el software la evolución de un ciclo a tiempo real debe conectarse a la salida USB de la autoclave el adaptador USB a Ethernet, el cable Ethernet y el cable con el ordenador.
- Además de visualizar el ciclo en tiempo real, al finalizar se genera un archivo detallado que almacena múltiples datos de la autoclave (.LOG) y que se puede abrir nuevamente con el software. Principalmente este archivo lo utiliza el servicio técnico de TERRA Food-Tech® para detectar averías. También es utilizado como herramienta de análisis por usuarios avanzados.

