

SterilDisk

Datalogger para altas temperaturas, para esterilizaciones y compatible con alimentos

El control de la temperatura de marca Tecnosoft se enriquece de un nuevo y importantísimo elemento: el **SterilDisk**. La necesidad de controlar altas temperaturas para la esterilización ha llevado a la evolución del **TempStick**, a través del desarrollo de un nuevo datalogger apto para temperaturas de hasta **140°C**.



Precisamente el **SterilDisk** se presenta como un disco, de 36 mm de diámetro y 18 de altura: por ende es compacto y puede ser fácilmente utilizado también en ambientes reducidos y en más de una unidad para verificar la uniformidad de temperatura dentro de los ambientes. El material elegido para proteger la electrónica ha sido seleccionado luego de minuciosas investigaciones. El cuerpo principal es de **acero AISI316**, mientras que las partes aislantes son en resina: ambos materiales, además de soportar temperaturas muy elevadas sin sufrir deformaciones también son compatibles con los alimentos.

Por lo tanto el datalogger, puede aplicarse en muchísimos campos, del médico o industrial, para los procesos de esterilización, al ramo alimentario, para el control de la producción controlando directamente el producto y no sólo el ambiente en el que es elaborado. Como los otros datalogger Tecnosoft, también el **SterilDisk** es programado y descargado por medio del ordenador sin necesidad de abrirlo, con una interfaz dedicada y por medio de una serie de parámetros, del intervalo de adquisición a la demora de arranque. La batería interna es recambiable, lo que hace que el dispositivo sea extremadamente duradero.



Características del datalogger **SterilDisk** con certificado de calibración:

Rango de temperatura	0°C ÷ +140 °C
Resolución	0,04 °C
Exactitud	± 0,3°C
N° de Adquisiciones	15000
Ritmo de adquisición	De 1 cada segundo a 1 cada 255 minutos
Batería	Recambiable
Grado de Protección	IP68

PasteurDisk

El **PasteurDisk** deriva directamente del proyecto del **SterilDisk**. La demanda cada vez mayor de un datalogger que resistiese las altas temperaturas, pero no tan elevadas como la del **SterilDisk**, y por períodos prolongados, ha llevado al desarrollo de un nuevo datalogger. El **PasteurDisk**, creado para los procesos de pasteurización, es físicamente idéntico al SterilDisk, pero registra temperaturas hasta los **100°C**.

Como el **SterilDisk** ha sido realizado con material compatible con los alimentos: materiales no deformables a las altas temperaturas y que garantizan la estanqueidad del dispositivo. El campo de aplicación principal es justamente el alimentario, para los procesos de pasteurización.



Este datalogger, como el **SterilDisk**, puede también ser provisto con sonda externa insertable en vasitos con boca angosta y atornillables para un mejor cierre y estabilidad. La sonda tiene una longitud de 5 cm y es también de material compatible con el alimento y las bebidas.



El software para la gestión de las adquisiciones del **SterilDisk** y del **PasteurDisk** es simple e intuitivo. Al igual que todos los software Tecnosoft, pero al mismo tiempo con muchas opciones, versátil y completo. El programa se usa tanto para poner en marcha las misiones como para leer los datos adquiridos del datalogger. Una vez descargados los datos registrados del datalogger, son visualizados en forma tabular y en forma gráfica, de modo tal que enseguida se puede saber la evolución de la temperatura durante los procesos controlados.

