

Descripción de producto

El registrador ThermaData® es ideal para aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y otras donde se requiere un registrador de datos de alta temperatura, está alojado en una caja impermeable de acero inoxidable 316 de grado alimenticio para proteger el registrador de la corrosión, los impactos y la humedad (IP66 / 67).

El software del registrador ThermaData® permite al usuario programar la frecuencia de muestreo/intervalo de registro (1 a 255 minutos), el reloj en tiempo real, ° C/° F, inicio diferido (máximo 23 horas, 59 minutos) y una frecuencia de 12 caracteres ID de usuario. El software también incorpora una función de ajuste de calibración protegida por contraseña que permite al usuario verificar la calibración de los registradores y realizar ajustes menores a 0.5 ° C (± 3 ° C).

El software ThermaData Studio permite al usuario programar la frecuencia de muestreo / intervalo de registro (1 segundo a 255 minutos), el reloj en tiempo real, ° C/° F, inicio diferido (máximo 23 horas, 59 minutos), inicio del software, temperatura inicio o tiempo de inicio y una identificación de usuario de 31 caracteres. El usuario también puede establecer valores de alarma altos y bajos para una aplicación específica.

El Stainless Steel Pro está disponible en seis opciones:

- Sin sonda
- Sonda de penetración Ø3,3 x 50 mm
- Ø4,5 x 100 mm
- Ø4,5 x 150 mm
- Sonda de penetración Ø4,5 x 200 mm
- Sonda de respuesta rápida de Ø1,8 x 20 mm

Además de las cinco opciones estándar, también hay una variante de sonda de respuesta rápida de Ø1,8 x 20 mm que es ideal para aplicaciones que requieren una lectura ambiental rápida, es decir. Lavaplatos. Cada registrador se suministra con un cable USB-C de un metro.

Software de PC ThermaData®Studio.

El software ThermaData Studio se suministra como descarga gratuita. El registrador de acero inoxidable Pro se conecta a una PC a través de un cable de puerto USB-C y, al seleccionar el icono correspondiente, los datos se pueden descargar y mostrar como gráfico, tabla o resumen. Luego, la información se puede analizar haciendo zoom, guardándola como un archivo de estudio o exportándola a otros paquetes de software. El registrador de acero inoxidable Pro produce un informe automáticamente en el complemento de la computadora, este informe detallará las alarmas altas y bajas y también le brindará información clave para la aceptación de entregas o procesos. No se requiere software para descargar el informe en PDF.

Puerto de conexión USB.

Simplemente desenrosque la tapa del extremo para acceder al conector USB-C y conecte el cable USB-C suministrado. Esto permite al usuario conectar el registrador a una PC y cargar los datos recopilados.

Características

- * Ideal para aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y otras aplicaciones de alta temperatura.
- * Interfaz USB integral para configuración y descarga.
- * Resumen de PDF automático.
- * Rango de temperatura alta -20 a 125 ° C.
- * 6 opciones de sonda disponibles.
- * Certificado UKAS de 3 puntos disponible a un costo adicional.

Especificaciones

Rango
Resolución
Exactitud
Memoria
Frecuencia de muestreo
Batería
Duración de la batería
Dimensiones
Peso
Material de la Caja
País de fabricación
Resistencia al agua/polvo
Escala de medición
OS

-20 hasta 125 °C
0.1 °C
± 0.5 °C
16000 lecturas
1 a 255 minutos Medio AA de
3,6 voltios 2/3 AA de litio
Mínimo 3 años
22,5 x 129 mm (sonda exc)
170 gramos nominales - depende del modelo
Acero inoxidable
Reino Unido
Protección IP66/67
Celsius/Fahrenheit
Windows