



Descripción de producto

Es ideal para aplicaciones alimentarias, farmacéuticas y otras aplicaciones donde se requiere control para alta temperatura. El ThermoData Logger sin sonda está dentro de un caja impermeable de acero inoxidable 316, para proteger el registrador de la corrosión, el impacto y la humedad (IP66 / 67).

El software del registrador ThermoData de Acero Inoxidable permite al usuario programar registro de muestra/frecuencia de intervalo (1 a 255 minutos), el reloj en tiempo real, °C/°F, inicio prolongado (máximo 23 horas, 59 minutos) y un usuario de 12 caracteres.

El software también incorpora una función de ajuste de calibración protegida por contraseña que le permite al usuario verificar la calibración del ThermoData-Logger y realizar ajustes menores de 0.5 °C (± 3 °C). Al seleccionar el registro continuo en las opciones de software, es posible iniciar el registrador solo una vez y nunca tener que restablecer sus parámetros nuevamente, incluso si se descarga regularmente. A diferencia de la mayoría de los registradores de bajo costo, el registrador ThermoData de Acero Inoxidable continuará grabando durante y después de descargar los datos.

Software para PC ThermoData® Studio

El registrador ThermoData se conecta a una PC a través del conector USB interno o un cable USB (suministrado). Al seleccionar el icono correspondiente, los datos se pueden descargar y mostrar como un gráfico, una tabla o un resumen. El usuario también puede establecer, dentro del software, valores de alarma altos y bajos para una aplicación específica. Luego, la información puede analizarse haciendo zoom, guardándola como un 'archivo de estudio' o exportándola a otros paquetes de software.

Punto de conexión USB: - Simplemente desenrosque la tapa del extremo para acceder al puerto USB. Esto permite al usuario conectar el registrador a una PC y cargar los datos recopilados.

Características

- * Interfaz USB integral para configuración y descarga
- * Amplio rango de temperatura de -20 a 105 °C
- * Sonda de $\varnothing 3.3 \times 100$ mm
- * Carcasa de acero inoxidable de grado alimenticio 316
- * Certificado UKAS de 3 puntos (opcional)

Especificaciones

- Rango** // -20 hasta 105 °C
- Resolución** // 0,5 °C
- Exactitud** // ± 1 °C (± 0.5 °C con utilidad de calibración)
- Memoria** // 2048 lecturas
- Frecuencia de muestreo** // 1 a 255 minutos
- Batería** // 3,6 voltios 2/3 AA de litio
- Duración de la batería** // Mínimo 3 años
- Dimensiones** // 22,5 x 129 mm
- Peso** // 170 gramos nominales - depende del modelo
- Material de la Caja** // Acero inoxidable
- País de fabricación** // Reino Unido
- Resistencia al agua / polvo** // Protección IP66 / 67
- Escala de medición** // Celsius / Fahrenheit
- SO** // Ventanas