



TOMKEY:
DATA LOGGER

- * Existen 2 modelos:
 - MD5300 (8000 valores grabables) : 105 €
 - MD5301 (16000 valores grabables) : 123 €
- * Puede ser leído en cualquier ordenador, al poseer un puerto USB como forma de conexión y no necesita de la existencia de ninguna interfase.
- * Entregado con un certificado de calibración
- * Se adjunta con la primera unidad el software gratuito, para la recolección y el procesamiento de datos. Se completa con la documentación: manual de instalación y operaciones.
- * Muy sencillo de utilizar. El sistema posee una pantalla digital donde se visualiza la temperatura actual y si ha habido o no alguna alarma
- * Pueden existir dos niveles de alarma

DATOS TÉCNICOS

Sensor

- Rango de temperatura: -40 a 80 °C
- IP 67

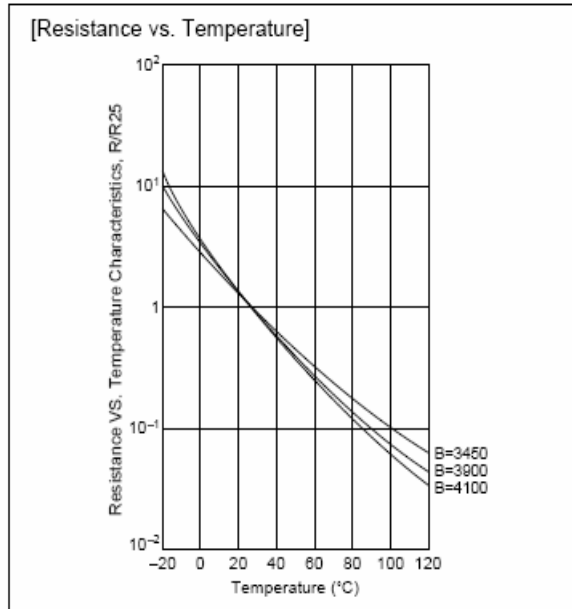
Conexión

- USB 2.0 comunicación

Muestreo

- Resolución: A/D 16-bit, 0.1°C
- Capacidad de memoria: 8KB, 16KB
- Frecuencia de adquisición: 1 dato por segundo o 1 por hora

- Incertidumbre: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ en el rango de $0-45^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ en el de $-40^{\circ}\text{C} - + 80^{\circ}\text{C}$)



Batería

- Batería recambiable (3V lithium)
- Vida útil de la batería: <2 años con una adquisición de datos por minuto

Dimensions

- Dimensiones: > 11 x 3.9 x 2.6 cm

Peso

- 45.5 gr

Display

- Display LCD con decimales
- Alarma visual cuando se alcanza el nivel de alerta (aparece un icono)
- Display de los valores de t^{a} máxima y mínima alcanzados
- Alarma visual en el display cuando se esta alcanzando el final de la vida útil de la batería
- Lectura del nivel de batería

Software

- Compatible con Windows 98/2000/ME/XP/NT 4.0:

- Pantalla con curvas y medidas
- Display de las alarmas
- Insercción de comentarios
- Posibilidad de exportar datos e imprimir informes
- Calculo de la MKT (Temperatura principal cinética)
- Cálculo del valor de pasteurización

