

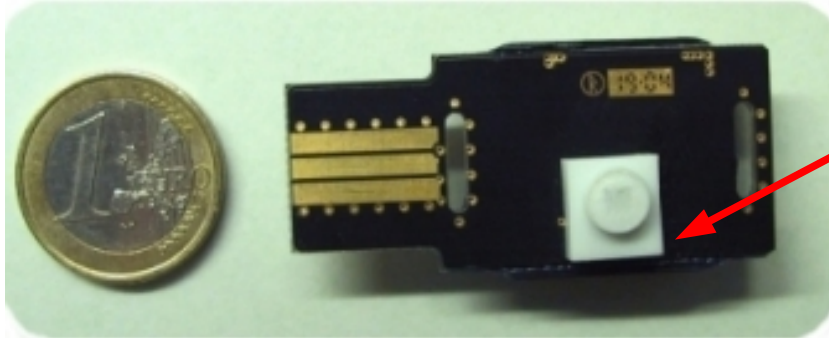


HUMISTICK



Para la medición de la temperatura, humedad, punto de rocío e índice de calor

El sistema HumiStick está compuesto por un Data Logger de temperatura y humedad, un software y una interfaz de lectura y de programación para iniciar las adquisiciones.



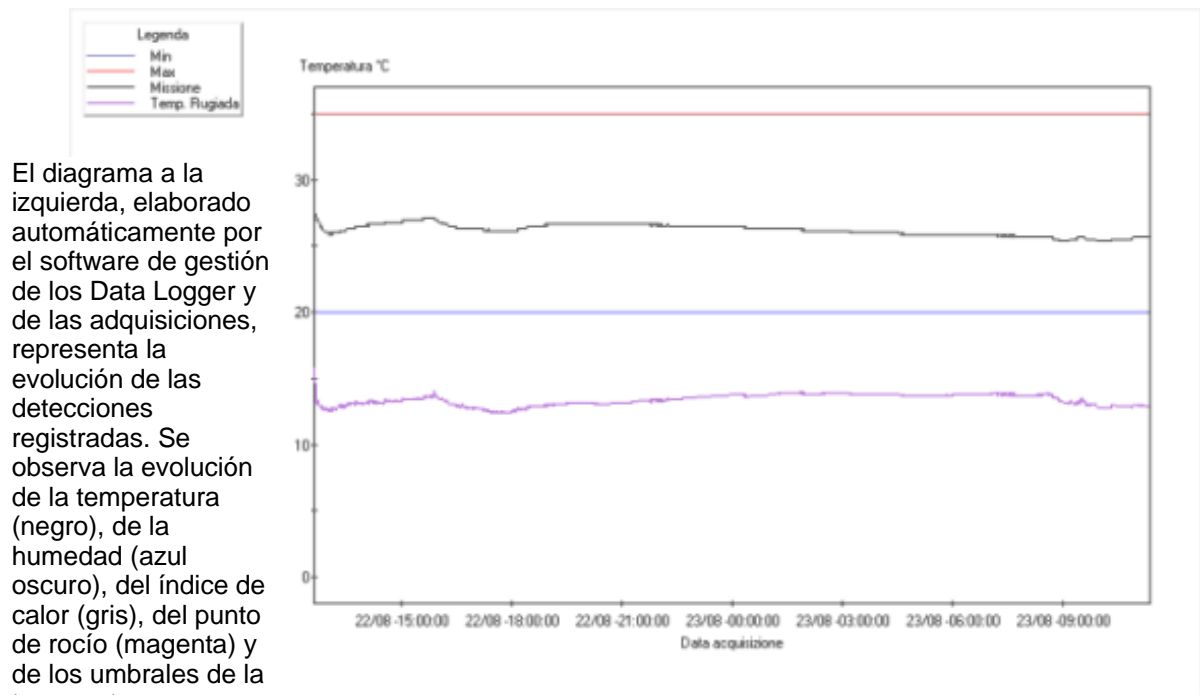
Filtro para el sensor de temperatura y humedad

El Data Logger HumiStick es un detector de temperatura y de humedad miniaturizado: en efecto, mide sólo 50 X 22 mm y 15 mm de espesor máximo. Sus aplicaciones son múltiples: desde el control de la temperatura y de la humedad en el transporte a temperatura controlada de alimentos o de reactivos químicos o clínicos, a la detección de la temperatura en las cámaras frigoríficas, al control de las condiciones ambientales. Sus reducidas dimensiones y el no necesitar de alimentación externa hacen que el sistema Humistick sea sumamente versátil. Un sofisticado filtro protege el sensor de la contaminación y garantiza la exactitud de las lecturas.

Características del sistema:

- compatible con Windows 2000/XP;
- multi idiomas (italiano, inglés, francés, alemán);
- cada datalogger tiene un número de serie identificativo propio no modificable para evitar cualquier tipo de violación;
- amplia personalización de las misiones con diversos parámetros programables: demora de arranque adquisición (de la salida inmediata a una demora máxima de 45 días, 12 horas y 15 minutos: todos los valores intermedios programables); ritmo de adquisición (de 1 al minuto a 1 cada 4 horas y 15 minutos; todos los valores intermedios programables); umbral de la temperatura máxima y mínima (cualquier valor comprendido en el rango de temperatura del sensor, con hasta dos decimales programables); sincronización de la hora con la hora del ordenador; indicación del Remitente, Destinatario y Operador en el caso de un transporte; lista de objetos y sitios controlados; notas adicionales sobre las misiones;
- posibilidad de control y visualización de los datos sin detener la misión en curso;
- recepción de los datos incluyendo: la recapitulación de los parámetros de configuración del Data Logger; gráfico con la temperatura, humedad, punto de rocío, índice de calor, umbrales de temperatura; posibilidad de excluir de la visualización una o más curvas del gráfico; posibilidad de copiar el gráfico y pegarlo sobre otros documentos (Word, Paint, etc.); zoom sobre el gráfico por medio de filtros temporales; tabla con todos los datos obtenidos; copia de seguridad de la tabla en formato Excel para su personalización; tabla alarmas de fuera umbral de la temperatura; copia de seguridad de los datos en el archivo del programa; impresión de informes incluida la identificación del Data Logger, notas sobre la misión, datos de programación, gráfico y tabla, envío de las adquisiciones via email a otros usuarios;
- archivo de las misiones con numerosos filtros de búsqueda: por fecha de inicio y finalización de la misión; por número de serie del Data Logger; por remitente, destinatario y operador; por productos o sitios controlados.

HumiStick	
Campo de medición RH	0% ÷ 100%
Exactitud RH	±3% de 10% a 90% RH ±4% de 0% a 100% RH
Resolución RH	0,1% RH
Campo de medición de la temperatura	-30°C ÷ +65°C
Exactitud de la medida de la temperatura	±0,4°C de +5°C a +40°C ±1°C de -20°C a +65°C
Resolución de la medida de la temperatura	0,2°C
Estabilidad RH	<1% RH/año
Certificado de calibración bajo pedido	
N° de adquisiciones	1365 (fecha, hora, RH y T)
Ritmo de adquisición	de 1 medida al minuto a 1 medida cada 255 minutos
Duración de las misiones de medición	De 23 horas y 45 minutos con 1 medición al minuto hasta 241 días con 1 medición cada 255 minutos
Vida del dispositivo (batería interna)	10 años o 3.000.000 de adquisiciones
Grado de Protección	IP54
Tiempo de respuesta	30 segundos; condiciones; 1/e (63%) en aire en movimiento lento (0,03 m/s)



TecnoStick y HumiStick son marcas registradas de Tecnosoft srl.



Tecnosoft s.r.l.

Via Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (Milano) - ITALY - tel +39 02 26922888 - fax +39 02 26922875
e-mail: info@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu

Certificado UNI EN ISO 9001:2008 para desarrollo de Firmware y Software