

DATA LOGGER

KCC 320



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Programa gratuito para configuración, descarga y visualización de datos
- Programa opcional para configuración, descarga y tratamiento de datos
- Capacidad de memoria: 2 000 000 puntos
- Descarga de datos rápida: 18000 puntos/s
- Registro de hasta 4 parámetros simultáneamente
- Fijación magnética
- Carcasa IP 40
- Soporte de fijación robusto
- Pantalla LCD de dos líneas
- 2 umbrales de alarma configurables
- Comunicación Bluetooth® con smartphones y tablets (Android / iOS) para la descarga de datos *



Código: IM11044

CARCASA

- Dimensiones: 110.2 x 79 x 35.4 mm
- Peso: KCC 320: 115 g
- Pantalla: LCD de 2 líneas. Tamaño de vista activa: 49.5 x 45 mm 2 LEDs de indicación (verde y rojo)
- Control: 2 botones: OK y Selección
- Material: Fabricada en ABS. Compatible con ambiente de la industria agroalimentaria
- Alimentación: 2 pilas de litio tipo AA 3.6 V
- Protección: IP 40
- Comunicación con el ordenador: 1 conector microUSB
- Ambiente de trabajo: Aire y gases neutros. Humedad ambiental: sin condensación Altitud: de 0 a 2000 m

*Conexión a través de Bluetooth® v 4.1, los dispositivos móviles deben tener un módulo de comunicación Bluetooth® v. 4.1 o superior. Consulte las especificaciones de su dispositivo móvil para saber qué versión dispone.

REFERENCIAS

Referencia	Pantalla	Sensor interno		Entrada externa		Parametros	Capacidad de puntos de registro
		Número	Tipo	Número	Tipo		
KCC 320	Si	4	Humedad, temperatura, Presión atmosférica y CO2	-	-	Humedad, temperatura, Presión atmosférica y CO2	2000000

Modelo	KCC 320
Unidades mostradas	°C, °F, %HR, hPa, ppm
Resolución	0.1 °C, 0.1 °F, 1 ppm, 0.1 %HR, 1 hPa
Entrada externa	Conector hembra micro-USB
Entradas para sondas	-
Sensor interno	Humedad, Temperatura, Presión atmosférica, CO2
Sobrepresión admisible	-
Tipos de sensor	Temperatura: NTC Humedad: capacitivo Presión atmosférica: piezoresistivo CO2: NDIR
Rango de medición	Temperatura: de -20 a 70 °C Humedad: de 0 a 100 %HR Presión atmosférica: de 800 a 1100 hPa CO2: de 0 a 5000 ppm
Precisiones*	Temperatura: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ de 0 a 50°C $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ por debajo de 0°C o por encima de 50°C Humedad**: $\pm 2\%$ HR de 5 a 95 %, de 15 a 25°C Presión atmosférica: $\pm 3\text{ hPa}$ CO2 : $\pm 50\text{ ppm}$ $\pm 3\%$ de la v.m.
Umbral de alarma	2 por cada canal de registro
Frecuencia de registro	De 1 minuto a 24 horas (15s en modo on-line)
Temperatura de uso	De 0 a 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 85°C
Autonomía	3 años***
Directivas europeas	2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE

* Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

** Incertidumbre en fábrica : $\pm 0.88\%$ HR. Deriva ligada a la temperatura: $\pm 0.04 \times (T-20) \% \text{HR}$ (si $T < 15^{\circ}\text{C}$ o $T > 25^{\circ}\text{C}$)

*** Para una frecuencia de un registro cada 15 minutos a 25°C

FUNCIONES DE REGISTRO

Los equipos KISTOCK pueden registrar en 5 modos distintos:

Modo **Instantáneo**: para registro de datos de acuerdo con el intervalo de medición configurado

Modo **Mínimo, Máximo y Promedio**: para registro automático de los valores mínimo, máximo o promedio durante un intervalo predefinido

Modo **Monitorización**: para obtener un historial completo durante los momentos en que se excedan unos límites para ayudar en momentos de búsqueda de errores.

Para proceder con este modo se necesita:

- Un intervalo de registro para cuando la medida se encuentra fuera de los umbrales
- Un intervalo de registro para cuando la medida se encuentra dentro de los umbrales

En todos los casos, está disponible en los KISTOCK grabar sin pausa, en bucle ("loop"), sobrescribiendo la memoria

DIMENSIONES EN mm

