

TRACKLOG

Registadores de datos con conexión LoRa®



www.kimo-instruments.com
Fabricante europeo





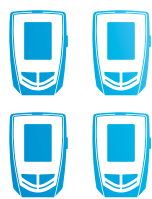
TrackLog

Registradores de datos con conexión LoRa®



Kimo Instruments lanza una nueva línea de registradores de datos TrackLog con tecnología inalámbrica LoRa® que permite la visualización y registro de varios parámetros desde largas distancias mediante el uso de un protocolo de comunicación robusto, resistente a las interferencias y de señal muy robusta.

LoRa® es una red de área ancha de baja potencia. Brinda una mezcla de transmisión segura de datos de alto alcance, con bajo consumo de energía, que hace de nuestro mundo un planeta inteligente.



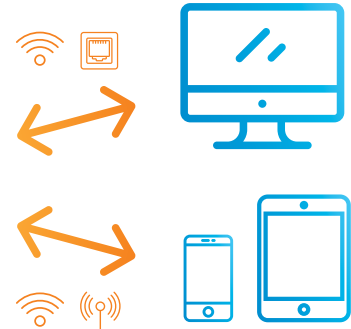
Registradores TrackLog



Puerta de enlace



Servidor TrackLog



Web y app móvil TrackLog

Ventajas de TrackLog

Registradores de datos TrackLog



LoRa® es una red de gran alcance de baja potencia o tecnología LPWAN desarrollada por el fabricante de chips Semtech. LoRaWAN™ es la especificación de protocolo de comunicación integrada a la tecnología LoRa®.



Múltiples parámetros

Temperatura, humedad, CO₂, presión atmosférica y/o presión diferencial



Conectividad a larga distancia

LoRaWAN™ proporciona un alcance superior.



Vida útil de la batería prolongada

LoRaWAN™ brinda una vida útil de la batería extendida.



Inversión inicial reducida

En la mayoría de los casos, un solo receptor cubre todo el sitio.



De fácil configuración, uso y mantenimiento

En la mayoría de los casos, un solo receptor cubre todo el sitio con una configuración simple.



Integridad de los datos

Precisión y consistencia asegurada en todo el ciclo de vida útil de la batería.



Pantalla LCD de dos líneas



Alta precisión
Resolución de 0,01



Sondas intercambiables



Aplicación TrackLog

Software web/móvil

- Control continuo
- Para uso de varios sitios y control a distancia
- Interficie web o app móvil
- Alarmas y alertas configurables por PC, correo electrónico y SMS
- Datos seguros, accesibles y exportables para facilitar los informes de auditoría



KT TrackLog



KTT TrackLog



KP TrackLog



KCC TrackLog



Información técnica

Registadores de datos TrackLog



KT TrackLog



KTT TrackLog



KP TrackLog



KCC TrackLog

Capacidad de memoria	20 000 puntos	20 000 puntos	20 000 puntos	20 000 puntos
Frecuencia de grabación	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas	De 1 minuto a 24 horas
Parámetros	Humedad relativa Temperatura	Temperatura mediante sonda termopar	Presión diferencial	Temperatura Humedad relativa Presión atmosférica CO ₂
Sensores internos	1	-	1	4
Sondas externas	Hasta 2	Hasta 4	-	-
Rango de temperatura	NTC interna -40 a 70 °C Externa: ver hoja de datos de sondas.	K -200 a 1300 °C J -100 a 750 °C T 200 a 400 °C N -200 a 1300 °C S 0 a 1760 °C	-	-40 a 60 °C
Rango de humedad relativa	0 a 100 %HR	-	-	0 a 100 %HR
Presión diferencial	-	-	De -1000 a 1000 Pa	-
Presión atmosférica	-	-	-	De 800 a 1100 hPa
CO ₂	-	-	-	0 a 5000 ppm
Protección	IP65	IP54	IP65	IP40
Vida útil de la batería	3 años***	3 años***	3 años***	1 año***
Bloqueo de seguridad				
Frecuencia LoRa®	868 Mhz (Europa) 915 Mhz (Norteamérica)	868 Mhz (Europa) 915 Mhz (Norteamérica)	868 Mhz (Europa) 915 Mhz (Norteamérica)	868 Mhz (Europa) 915 Mhz (Norteamérica)
Beneficios adicionales	Humedad relativa alta/precisión de temperatura*	NC	NC	Humedad relativa alta/precisión de temperatura**

* Consulte la ficha técnica de las sondas TrackLog para obtener más información.

** Consulte la ficha técnica de TrackLog KCC para obtener más información.

*** Sobre la base de 1 medición cada 15 minutos a 25 °C.

Los registradores de datos TrackLog de Kimo controlan parámetros como temperatura, CO₂, presión y humedad, y son ideales para los sectores farmacéutico, médico, agroalimentario, refrigeración y HVAC, entre muchos otros.

Generalmente se utilizan para cumplir los requisitos reglamentarios de control de temperatura y humedad.



Servicios

Control/mantenimiento/calibración



Servicios

Kimo Instruments, para complementar su amplia gama de instrumentos de medición como los registradores de datos TrackLog, dispone de más de 60 personas dedicadas a proporcionar una amplia gama de servicios. ¡Usted tiene acceso a un equipo de asistencia técnica de primera clase al alcance de la mano!

Nuestros servicios abarcan servicios de calibración rápida para TrackLog, reparación/mantenimiento, servicios de campo (instalaciones, calibraciones, mapeo térmico, etc.) y formación.

1500 m² de laboratorios

- Temperatura
- Higrimetría
- Velocidad del aire
- Caudal de aire
- Presión
- Análisis de gas
- Acústica
- Peso
- Radiometría
- Tacometría
- Iluminación
- Electricidad



Calibración y ajustes



Hotline



Servicios in-situ



Laboratorio de temperatura acreditado según la norma ISO 17025.

KIMO realiza calibraciones COFRAC en cualquier tipo de termómetro: cadena de medición, PT100 o termopar, dentro de un rango de -70 a 200 °C, en esterilizador o baños.



Laboratorio de higrimetría acreditado según la norma ISO 17025.

KIMO realiza calibraciones COFRAC en cualquier tipo de higrómetro dentro de un amplio rango de 5 a 95% HR para una temperatura seca de 10 a 50 °C.

