



SatLink 3 Lite

GOES Logger/Transmisor

El SUTRON SatLink 3 Lite ofrece una solución costo - eficiente para registrar y transmitir datos a través de satélites geoestacionarios de monitoreo ambiental.

- Transmisor de satélite geoestacionario integrado (certificado NESDIS)
- Soporta transmisiones programadas y aleatorias (alertas).
- Dos puertos SDI-12 direccionables e independientes (hasta 32 sensores conectados)
- Entrada dedicada de vuelcos con reinicio automático con base en fechas programables
- Plantillas de LinkComm incorporadas para más fácil configuración del sensor
- Acceso local seguro a datos y configuración a través de WiFi y USB con protección por contraseña

El SatLink 3 Lite de SUTRON es la última incorporación a la familia SatLink 3. Ofrece un servicio confiable y una solución costo - eficiente para sus necesidades de monitoreo ambiental y aplicaciones simples. Permite medir, procesar y registrar datos de sensores inteligentes para hasta 1 millón de lecturas sin superposiciones. Su transmisor integrado selecciona automáticamente la potencia de RF adecuada con base en la antena usada, entregando datos en tiempo real sobre NESDIS GOES 300 y 1200 bps.

Administre su estación, realice la calibración, solucione problemas y obtenga datos históricos mientras en sitio esté utilizando la conexión segura WiFi o USB integrada.

El monitoreo en tiempo real es simple usando la confiable tecnología GOES

La mejor solución en su clase para el monitoreo de una amplia variedad de necesidades y entornos

APLICACIONES EJEMPLO:

- Estaciones de nivel de agua, flujo y precipitación.
- Estaciones de calidad del agua
- Estaciones meteorológicas básicas
- Alertas de inundaciones urbanas



Diseñado para Monitoreo Ambiental



ALMACENAMIENTO DE
DATOS RESPONSIVO
SDI-12 V1.3



ENTRADA DEDICADA PARA
PLUVIÓMETROS DE
BALANCÍN



CÁLCULO TOTAL DE
PRECIPITACIONES



BAJO CONSUMO DE ENERGÍA
($<2\text{mA}$ CORRIENTE QUIESCIENTE)

SatLink 3 Lite ha sido optimizado para la mayoría de las necesidades de monitoreo ambiental. Admite hasta 32 sensores SDI-12 en dos puertos independientes (totalmente compatible con la especificación SDI-12 v1.3). La entrada dedicada para pluviómetros de balancín está diseñada para un funcionamiento y precisión de baja potencia. El registrador admite los modos Modbus Maestro y Esclavo a través de RS232.

Visualización de datos:

Software como Servicio

Hydromet Cloud

Hydromet Cloud proporciona acceso seguro a datos en tiempo real desde casi cualquier lugar del mundo a través de HydrometCloud.com y la aplicación móvil Hydromet Cloud. Esto incluye la infraestructura de back-end para recibir, ingerir, decodificar, procesar, mostrar y almacenar datos de medición desde casi cualquier estación remota de monitoreo Hydromet a través de una plataforma de alojamiento de datos basada en la nube.

Registro de tiempo preciso



RECEPTOR GPS INCORPORADO



VELOCIDAD MÁXIMA DE 250MS
EN 30 DÍAS SIN GPS

Configuración rápida y confiable



CABEZALES DE CONECCIÓN DE
SENSOR REMOVIBLES



PLANTILLAS DE SENSORES
INTEGRADAS

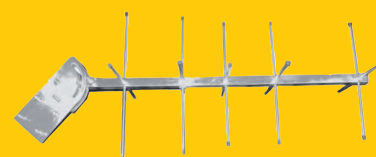


CONFIRMACIÓN EN SITIO DEL
CONTENIDO Y LA LONGITUD DEL
MENSAJE

Cambie fácilmente los sensores y use plantillas integradas para configurar su estación en menos de 5 minutos. La herramienta de configuración permite la verificación del contenido del mensaje y su ajuste a la ventana de transmisión de datos asignada sin una transmisión real.

Accesorios

Parte # GEO-ANT-GPS-K2
Antena geoestacionaria con
GPS, soporte de montaje, cable
UHF RF



Parte # 5000-0155-1
YAGI GOES Antena satelital
en aluminio

Ver la guía de órdenes de SatLink3 para conocer todos los accesorios

Software

LinkComm

LinkComm is un programa usado para configurar y visualizar el SatLink 3 Lite. LinkComm corre en Windows PC, Mac, iPhone/iPad, y plataformas Android.

Con LinkComm usted puede:

- Ver estado actual y datos de medición
- Ingresar valores de observación
- Cambiar configuración
- Descargar y graficar el registro
- Ejecutar diagnósticos (ej. enviar un comando, establecer la hora)
- Actualizar el dispositivo

LinkComm le permite crear y guardar configuraciones para cada estación que administre. Una vez configurada, su estación está a solo un clic de distancia. LinkComm tiene plantillas de sensores incorporadas, un panel de control potente y una interfaz de usuario intuitiva.



Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MEDIDA	IMPERIAL
Voltaje de funcionamiento	9 to 20 VDC	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C to +70 °C	-40 °F to +158 °F
Dimensiones físicas L X W X H	18.3 x 12.0 x 4.9 cm	7.2 x 4.7 x 1.9 pulgadas
Peso	0.74 kg	1.7 lbs
Corriente Quiescente	< 2 mA typ @ 12.5VDC	
Potencia de salida de RF	1.25 to 14 W dependiendo de configuración de telemetría	
Conector de salida RF	N-tipo (F)	
Canales independientes SDI-12	2	
Cumplimiento SDI-12	registrador V1.3	
Pluviómetro de balancín	Tasa de precipitación y acumulación	
Conecciones - entradas GPS	SMA (F)	
Conecciones - RS-232	DB9 - Modbus Maestro y Esclavo	
Conecciones - USB (Dispositivo OTG)	USB Micro AB	
Conecciones - SDI-12	Puertos dobles independientes SDI-12	
Frecuencia de transmisión RF	401.700 MHz a 402.860 MHz	
Memoria de registros	Hasta 1 Millón de lecturas	
Cantidad de mediciones	32	

Certificaciones

GOES (NOAA/NESDIS)	Certificación Standard Version 2.0 GOES 300 bps, 1200 bps, y 1200 bps y CGMS 100 bps
EUMETSAT	Estimado 2020

CE FC IC

DASTEC S.R.L.

Representantes / Distribuidores Exclusivos

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsrl.com.ar

Web: www.dastecsrl.com.ar

www.otthydromet.com

OTT
HydroMet