



# SatLink 3 Lite

## GOES Logger/Transmissor

O SUTRON SatLink 3 Lite oferece uma solução econômica para registrar e transmitir dados via satélites ambientais geoestacionários

- Transmissor de satélite GOES integrado (certificado NESDIS).
- Suporte para transmissões agendadas e alertas.
- Portas SDI-12 independentes (até 32 sensores conectados).
- Entrada de pluviômetro com redefinições automáticas com base em datas programáveis.
- De fácil configuração usando o software LinkComm.
- Acesso local seguro a dados e configuração via WiFi e USB com proteção por senha.

O SUTRON Satlink 3 Lite é o mais recente lançamento da família Satlink 3. Oferece uma solução econômica para as suas necessidades de monitoramento ambiental, para aplicações simples. Permite medir, processar e registrar dados de sensores inteligentes para até 1 milhão de leituras sem qualquer sobreposição. Seu built-in transmissor seleciona automaticamente a potência de RF adequada, com base na antena usada, e fornece dados em tempo real sobre NESDIS GOES 300 e 1200 bps.

Gerencie sua estação, execute calibração, solucione problemas e obtenha dados históricos enquanto estiver na estação usando a conexão segura de WiFi ou USB.

# O monitoramento em tempo real é simples utilizando a confiável Tecnologia GOES

Melhor solução de monitoramento ambiental para uma ampla variedade de aplicações.

## **EXEMPLOS DE APLICAÇÕES**

- Estações de nível de água, vazão e precipitação.
- Estações de qualidade da água.
- Estações meteorológicas básicas.
- Alertas de inundações.

# Projetado para monitoramento ambiental



SDI-12 S V1.3



ENTRADA DEDICADA  
PARA PLUVIÔMETRO



CÁLCULO DE CHUVA  
TOTAL E ACUMULAÇÃO



BAIXO CONSUMO DE ENERGIA  
(<2MA EM REPOUSO)

O SatLink 3 Lite foi desenvolvido para a maioria dos ambientes com necessidades de monitoramento. Ele suporta até 32 sensores em duas portas SDI-12 independentes (SDI-12 v1.3). A entrada dedicada do pluviômetro foi projetada para operação e precisão. O logger suporta Modbus, Master e Slave na porta RS232.

## Visualização de dados:

### **OTT Hydromet Cloud**

A Hydromet Cloud oferece acesso seguro em tempo real via HydrometCloud.com e pelo aplicativo móvel Hydromet Cloud. O Hydromet Cloud possui infraestrutura de suporte para receber, decodificar, processar, exibir e armazenar dados de medição de estações remotas de monitoramento através de uma plataforma de hospedagem baseada em nuvem de dados. (consultar dataloggers compatíveis).

# Alta pressão



RECEPTOR DE  
GPS INTEGRADO



MÁXIMO 250MS  
EM 30 DIAS SEM GPS

## Configuração rápida e confiável



BORNE DE  
CONEXÃO REMOVÍVEL



MODELOS DE  
SENSOR INTEGRADOS



VISUALIZAÇÃO DA MENSAGEM NO  
LOCAL, CONTEÚDO E TAMANHO

Troque sensores com facilidade e use modelos integrados para configurar sua estação em menos de 5 minutos. A ferramenta de configuração permite a verificação do conteúdo da mensagem e seu ajuste para a janela de transmissão de dados atribuída mesmo sem uma transmissão.

## Acessórios

Parte # geo-formiga-GPS-K2  
Antena geoestacionária com GPS,  
suporte de montagem, cabo UHF RF

Part # 5000-0155-1  
YAGI vai antenado satélite,  
Alumínio

Ver SatLink3 guia de encomendas para obter uma lista completa de acessórios

# Software

## LinkComm

O LinkComm é um programa usado para visualizar e configurar o SatLink 3 Lite. O LinkComm é executado em plataformas Windows PC, Mac, iPhone / iPad e Android.

Com o LinkComm, você pode:

- Exibir status atual e dados de medição
- Digitar os valores do observador
- Alterar a configuração
- Fazer o download e o gráfico do log
- Realizar diagnósticos (por exemplo, enviar um comando, definir a hora)
- Atualizar o dispositivo

O LinkComm permite criar e salvar configurações para cada estação gerenciada. Depois de configurada, sua estação fica a apenas um clique. O LinkComm possui modelos de sensores integrados, um painel poderoso e interface de usuário intuitiva.



# Especificações técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	METRIC	IMPERIAL
Voltagem de operação	9 a 20 VDC	
Temperatura de operação	-40 °C a +70 °C	-40 °F a +158 ° F
Dimensões físicas C x L x A	18,3 x 12,0 x 4,9 cm	7.2 x 4.7 x 1.9 inch
Peso	0.74 kg	1.7 lbs
Corrente em repouso	< 2 ma Typ x 12.5 VDC	
Potência de saída RF	1,25 a 14 W dependendo da configuração de telemetria	
Conector de saída RF	Tipo N (F)	
SDI-12 canais independentes	2	
Conformidade com SDI-12	V 1.3 logger	
Pluviômetro	Taxa e acumulação de precipitação	
Ligações-entrada GPS	SMA (F)	
Ligações-RS-232	DB9- Modbus master e slave	
Conexões-USB (dispositivo OTG)	USB Micro AB	
Conexões-SDI-12	Portas duplas SDI-12 independentes.	
Frequência de transmissão de RF	401,700 MHz- 402,860 MHz	
Memória de registro	Até 1 milhão de leituras	
Número de medições	32	

## Certifications

GOES (NOAA/NESDIS)	Padrão de certificação versão 2.0 GOES 300 bps, 1200 bps e 1200 bps e CGMS 100 bps
EUMETSAT	Estimado em 2020

CE FC IC