



## Registrador de datos SUTRON XLink 500, satélite Iridium

# de producto: **XLINK500-IR-1**  
USD Precio: Contacto Hach

La gama de productos XLink de SUTRON ofrece un registrador de datos con Wi-Fi, económico y capaz de transmitir los datos a través de un satélite IRIDIUM® o de una red móvil. Ideal para ser usado con varios sensores digitales y analógicos compatibles con aplicaciones de monitorización hidrológica o meteorológica básicas o avanzadas. El producto se presenta en dos modelos, el 100 y el 500, diseñados para adaptarse a los distintos presupuestos y necesidades de aplicación. Tanto el XLink 100 como el XLink 500 incorporan todas las grandes capacidades de la gama de sus predecesores (CDMALink, HSPALink, GPRSLink, IridiumLink).

### Tarjeta de módem Plug and Play

Reduzca el tiempo de configuración del módem con el sistema de reconocimiento automático. Estos módems se pueden cambiar en campo, lo que le permite pasar fácilmente de un tipo de telemetría u operador de servicios a otro para mantenerse al día con las siempre cambiantes tecnologías móviles y de telecomunicaciones (por ejemplo, cambio de 3G a 4G).

### Programación personalizada con scripts Python (disponible con el XLink 500)

Soporta aplicaciones de configuración más allá de configuraciones estándar, son compatibles con mediciones personalizadas, formatos de transmisión, así como cálculos definidos por el usuario mediante un lenguaje de scripts moderno y fácil de aprender que cuenta con una comunidad de desarrolladores sólida y en aumento.

### Comunicación bidireccional y configuración remota

Reduzca el tiempo y el costo de visitar la estación de campo para comprobar, cambiar o descargar la configuración o encender/apagar los instrumentos. Todas las características y opciones de configuración del registrador de datos están disponibles de forma remota a través de la red móvil o Iridium, lo que mejora el acceso a los datos y su recuperación, si se pierden las transmisiones.

### Software sencillo e intuitivo

El software LinkComm, que es un software estándar y, por tanto, reduce las necesidades de formación, se puede utilizar con todos los registradores de datos Sutron XLink y SatLink 3. Permite una configuración sencilla a través de Wi-Fi mediante un smartphone, una tablet o un PC. También se puede emparejar con Hydromet Cloud, un software alojado en la web, para acceder a datos y alertas en tiempo real y gestionarlos.

### Comunicación segura

Envía datos cifrados a través de protocolos de transmisión HTTPS, FTP(S) y sockets protegidos por contraseña (TCP/IP) seguros.

---

## Especificaciones

|                   |                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antenna:          | Ninguna                                                                                                                |
| Clasificación IP: | IP66 (modelos NEMA)                                                                                                    |
| Compliance:       | CE, FCC, ISED                                                                                                          |
| Connections:      | Referencia analógica de precisión: 2,5 V, 10,0 mA (total)<br>Switch 12 V: 1 A, 1 puerto, protección contra sobrecargas |

|                                    |                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Protegido 12 V: 0,75 A, 1 puerto                                                                                           |
|                                    | RS485: 1 puerto; SDI-12, ModBus, comunicaciones personalizadas con Python                                                  |
|                                    | RS232: DB9; Interfaz de terminales, Interfaz del usuario, ModBus, comunicaciones personalizadas con Python                 |
|                                    | Dispositivo USB (MICRO B): 1 puerto; comunicaciones PC/MAC con LinkCOMM de Sutron                                          |
|                                    | Host USB (Tipo A): 1 puerto; configuración, actualización de firmware, descarga de registros mediante una unidad flash USB |
| Dimensiones:                       | 11,4 cm x 15,8 cm x 4,1 cm                                                                                                 |
| Entradas:                          | Sensor analógico y sensor inteligente/digital                                                                              |
| Entradas analógicas:               | Analógico - 4-20 mA -                                                                                                      |
|                                    | Número de entradas: 1                                                                                                      |
|                                    | Rango: 0 - 22 mA                                                                                                           |
|                                    | Precisión a 25 °C (77 °F): 0.02 %                                                                                          |
|                                    | Carga: Interna 200 $\Omega$                                                                                                |
|                                    | Analógico - Diferencial -                                                                                                  |
|                                    | Número de entradas: 3                                                                                                      |
|                                    | Rango*: $\pm 39$ mV, $\pm 312$ mV, $\pm 2.5$ V                                                                             |
|                                    | Precisión a 25 °C (77 °F): 0,004% Resolución                                                                               |
|                                    | típica: 0,298 $\mu$ V a escala $\pm 2,5$ V                                                                                 |
|                                    | Analógico - Terminación única -                                                                                            |
|                                    | Número de entradas: 2                                                                                                      |
|                                    | Rango*: 0 - 5 V                                                                                                            |
|                                    | Precisión a 25 °C (77 °F): 0,004 % Resolución                                                                              |
|                                    | típica: 0,298 $\mu$ V                                                                                                      |
| Internal Power Regulator:          | Sí                                                                                                                         |
| Material carcasa:                  | Ninguna                                                                                                                    |
| Modelo:                            | XLink 500                                                                                                                  |
| Módem:                             | Iridium                                                                                                                    |
| Peso:                              | 0,5 kg                                                                                                                     |
| Power Consumption:                 | Voltaje: 9-20 V CC; 10-16 V CC para conformidad con SDI-12                                                                 |
|                                    | En reposo: 2 mA típico a 12,5 V CC                                                                                         |
| Rango de temperatura de operación: | -40 - +70 °C                                                                                                               |
| Salidas digitales:                 | Número de entradas: 2                                                                                                      |
|                                    | Tipo de entrada: 0 - 15 V, entrada de nivel bajo opcional. Estado, contador, frecuencia                                    |
|                                    | Frecuencia de entrada máx.: 10 KHz, debounce opcional, pull interno                                                        |

Número de salidas: 1

Tipos de salida: On/off/pulso. Colector abierto con resistencia limitadora de 100 ohmios. 100 mA, 15 V máx.

Scripting Language:

Python

SDI-12 port:

Conformidad: Registrador V1,3

Intensidad: 500 mA, protegido contra cortocircuitos

Supported Telemetry:

Iridium