



ANGEBOT ANFORDERN >



5

SolSat 5 Satellitentelemetrie

Modell 9700

SolSat 5 Satellite Telemetry ist ein fortschrittliches Telemetriesystem, das die Iridium-Satellitentechnologie nutzt, um eine globale Konnektivität für Ihre Projekte zur Fernüberwachung bereitzustellen. Der SolSat 5 lässt sich mithilfe einer integrierten, sicheren Wi-Fi-App auf Ihrem Smartphone einfach mit Solinst-Datenloggern einrichten.

SolSat 5 kombiniert intelligente Elektronik mit eingebauten Sensoren, Alarmfunktionen und einer Speicherkapazität von bis zu 100.000 Messwerten, die eine effiziente Satellitenübertragung und Energienutzung bei hoher Datenintegrität ermöglichen.

Der SolSat 5 ist kompakt, leicht und verfügt über ein robustes, wetterfestes Gehäuse. Der SolSat 5 lässt sich überall ohne große Vorbereitungen am Standort aufstellen, was Kosten und Zeit spart. Ein eingebautes Solarpanel verlängert die Batterielebensdauer; ein zweites Panel kann problemlos hinzugefügt werden.

Die SolSat 5 Satellitentelemetrie wird an einen Solinst-Datenlogger angeschlossen. Der eingebaute barometrische Sensor kompensiert automatisch Wasserstandsdaten, die aus dem Feld gemeldet werden.

Zusammen mit Wasserstand, Temperatur, Leitfähigkeit und barometrischen Daten wird mit jedem Bericht auch die Batteriespannung vom Remote-SolSat 5 gesendet.

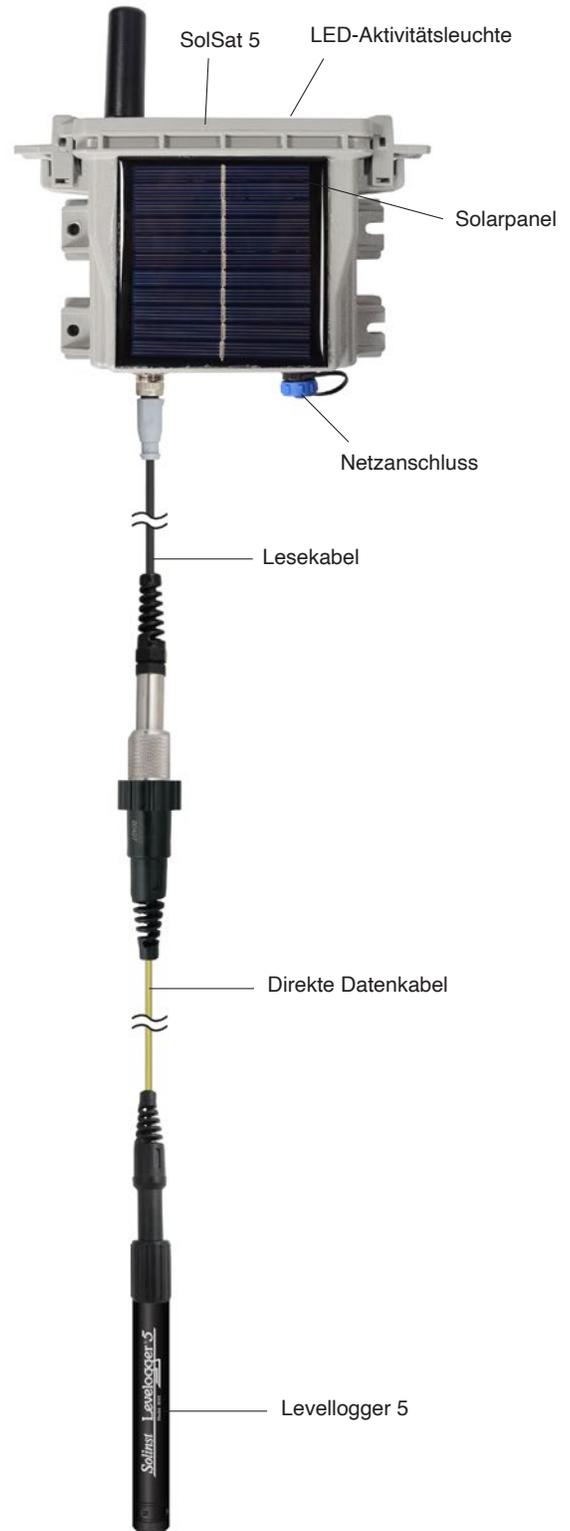
Vorteile der SolSat 5-Satellitentelemetrie

- Globale Konnektivität mit Iridium-Satellitentechnologie
- Kostengünstig im Vergleich zu anderen Satellitentelemetriesystemen
- Die Einrichtung des Systems erfolgt drahtlos über Smartphone oder Laptop
- Kompaktes und wetterfestes Gehäuse für den Einsatz in jeder Umgebung und für Langzeitanwendungen
- Sichere und bequeme Datenübertragung und Alarmmeldungen über TextAnywhere
- Meldet barometrisch kompensierte Wasserstandsdaten
- Fernüberwachung des Batteriestands mit jedem Datenbericht
- Weniger Fahrten zu abgelegenen, schwer zugänglichen oder gefährlichen Orten erforderlich
- SMS und E-Mail über Satellit bieten Sicherheit und Komfort bei der Arbeit an entfernten Standorte

Solinst® ist eine eingetragene Handelsmarke von Solinst Canada Ltd.

Merkmale der SolSat 5-Satellitentelemetrie

- Verbindet sich über WLAN mit einem Smart-Gerät oder Laptop und ermöglicht dem Benutzer die volle Kontrolle über die Systemeinrichtung
- Die Daten werden zur Verwaltung an ein sicheres Webportal gesendet oder von der App heruntergeladen
- IP-geschütztes Gehäuse, ideal für den dauerhaften Einsatz
- Internes Barometer zur automatischen Wasserstandskompensation
- Integrierter Umgebungstemperatursensor für zusätzliche Informationen
- Die präzise Echtzeituhr ermöglicht Energiesparmodus zwischen den Berichten
- Das GPS-Modul liefert geomarkierte Daten
- Eingebautes Solarpanel, praktischer Anschluss zum Laden des Akkus und optionales Solarpanel



Anwendung der SolSat 5 Satellitentelemetrie

Die Batterien des SolSat 5 werden über das eingebaute Solarpanel oder über den 2-poligen Bulgin-Stromanschluss geladen. Um die Batterielebensdauer zu verlängern, kann ein zusätzliches Solarpanel angeschlossen werden.

Über die integrierte Wi-Fi-App auf einem Smart-Gerät oder Laptop kann die Verbindung mit dem SolSat 5 einfach hergestellt werden. Mit der App können Sie Ihr Fernüberwachungssystem drahtlos über Ihren Browser anzeigen, planen und konfigurieren.

Die Daten werden über den globalen Zwei-Wege-Satellitennachrichtendienst TextAnywhere übertragen. Mit TextAnywhere können Sie auch über die Wi-Fi-App SMS oder E-Mails versenden, was an abgelegenen Standorten für Komfort und Sicherheit sorgt.

Der SolSat 5 wird mit einem individuellen Plan eingerichtet – Messtakt zum Sammeln von Daten vom angeschlossenen Datenlogger und eine Berichtsrate zum Senden von Daten per Satellitenübertragung. Tägliche Max/Min-Berichte sind ebenfalls möglich. Für den Datenlogger kann eine Alarmfunktion für hohe oder niedrige Wasserstände eingestellt werden.

Datenaufzeichnungen werden zur Speicherung, Anzeige oder zum Export an ein sicheres Website-Portal gesendet; Die Website kann auch für das Projekt- und Alarmmanagement genutzt werden. Datenprotokolle können auch mit der Wi-Fi-App von einem SolSat 5 heruntergeladen werden.

Wenn detailliertere Daten gewünscht werden, kann der Solinst-Datenlogger so programmiert werden, dass er unabhängig in seinem internen Speicher aufzeichnet.

Technische Daten der SolSat 5-Satellitentelemetrie	
Kommunikation:	9603 Iridium SBD-Satellitenmodem
Reichweite:	Globale Abdeckung (*für optimale Leistung und Akkulaufzeit ist eine klare Sicht auf den Himmel erforderlich)
Antenne:	Hochleistungs-Spiralstecker (SMA-Stecker)
Dateityp:	Versand per SMS, Export als .csv oder .xle
Messintervall:	Stündlich
Berichtsintervall:	Täglich, alle 6 Stunden oder stündlich
Zeitplan Programmierung:	Wi-Fi-App (Browser) auf Ihrem Smart-Gerät oder Laptop
Stromversorgung:	2 x 3,4 Ah LiPo-Akkus
Batterieladung:	USB 5 Volt, eingebautes 2 Watt 325 mAh Solarpanel, optionales zusätzliches Solarpanel
Geschätzte Batterielebensdauer:	2–3 Jahre* (basierend auf stündlichen Messungen und einer Satellitenübertragung pro Tag)
Speicherkapazität:	100.000 Messwerte (umlaufender Speicher)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°C
Gewicht:	535 Gramm (18,9 Unzen)
Abmessungen:	19,1cm x 16,4cm x 6,4cm (7,5" x 6,5" x 2,5")
IP Schutzklasse:	IP66
Kompatible Datenlogger:	Levellogger 5, Barologger 5, Levellogger 5 Junior, Levellogger 5 LTC, LevelVent 5
Angeschlossene Datenlogger:	1
Barometrische Kompensation:	Internes Barometer zur automatischen barometrischen Kompensation der Wasserstandsdaten, wenn kein Barologger verwendet wird (nicht erforderlich für belüftete Logger)
Messbereich interner Barometer:	30 kPa – 110 kPa
Genauigkeit des internen Barometers:	±0,1kPa (1cm)
Garantie:	1 Jahr