



Cold Chain

Temperature Monitoring



**Temperature Data Logger USB/PDF/Bluetooth/
2G/NB/4G/5G/NTN*
IOT Cloud Platform+APP+Wechat**

**Security
Delivery**

Company Profile



About **Etomatoes Technology Co., Ltd.**

Located in the Land of Abundance - Chengdu, Etomatoes is a leading IoT technology enterprise specializing in cold chain security. Within the realm of cold chain safety, we are involved in the societal distribution and warehousing of various products such as food, pharmaceuticals, agriculture, chemicals, electronics, and more. Throughout the transportation and storage processes, products' quality, efficacy and lifecycle are intricately linked with temperature and humidity. Through our devices and services, we provide data monitoring and support for temperature (humidity) sensitive products across various sectors. We aim to render cold chain information transparent, visualized, and data-driven, aiding in identifying the origins of issues at various stages, intervening in potential risks, reducing costs, enhancing efficiency, and optimizing procedural solutions. This contributes to elevating and securing the quality of products, ultimately fostering advancement and enhancement in food and pharmaceutical safety within society.

We are consistently attentive to our customers' needs, with product quality and user experience at the forefront. We dedicate ourselves to in-depth cultivation and continuous research and development of new technologies. By adopting international standards and putting our hearts into crafting each product, we provide customers with the most suitable solutions, creating additional value and delivering enhanced experiences.

Our company possesses numerous research, development patents and advanced testing equipment. With a professional technical team and stringent production control measures, we ensure the quality of every collaboration. At Etomatoes Technology, our commitment is to provide you with industry-leading products, top-notch services, a competitive pricing system, and swift responsiveness. Your satisfaction is our ultimate goal!

Together with you, Etomatoes is dedicated to mutual growth and prosperity!

About **TEMPSIR® Data Logger Brand**

TempSir® is an independently developed data logger brand by Etomatoes Technology, translated as "Mr. Temperature". It is dedicated to temperature and humidity monitoring, finding applications in various fields including cold chain logistics, bio-pharmaceuticals, food safety, indoor environment monitoring, and more. TempSir® provides precise and stable data services for a wide range of temperature and humidity-sensitive products such as food, pharmaceuticals, agriculture, chemicals, precision instruments, and special materials. Our products undergo rigorous testing and are certified by professional institutions. To date, TempSir® has successfully served hundreds of enterprises both domestically and internationally.

TempSir® products have been included in the WHO procurement catalog!

Our Business Scope:

Currently, our business operations extend to more than 30 countries and regions, including China, the United States, India, Italy, the Netherlands, the United Kingdom, Africa, and South America.



Our Core Focus Industries

- Cold Chain Logistics
 - Food Industry
 - Pharmaceuticals
 - Agriculture
 - Chemicals
 - Electronics
-

Mission&Vision &Values

Mission: Safeguarding Every Link in Cold Chain.

Vision: A Secure Cold Chain for A Better World.

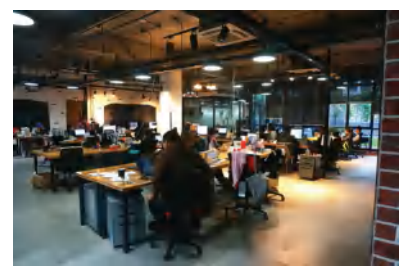
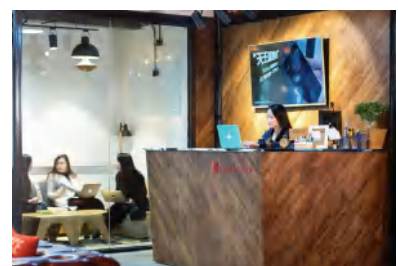
Values:
Customer First, Integrity and
Honesty Accountability and
Partnering, for Others' Benefit
Striving for Excellence and
Innovating Continuously



Factory Workshop



Office Environment



About Products, Solutions, and Services

Products and Services of Etomatoes Temperature Data Loggers and IOT Temperature Control Solutions

Customers & Application Scenarios

In addition to our standard products, we can offer customized services: Integration with system platforms for location, temperature, humidity, light exposure, vibration, tilt, and atmospheric pressure.



Cold Chain Logistics



Domestic Transportation & International Logistics



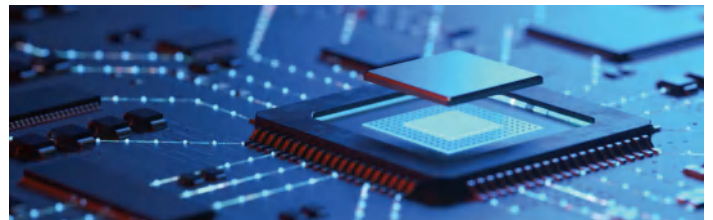
Pharmaceuticals



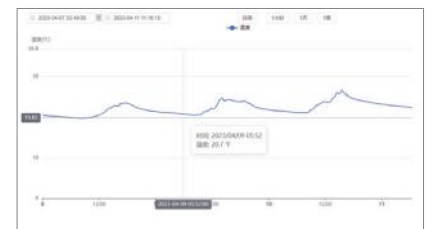
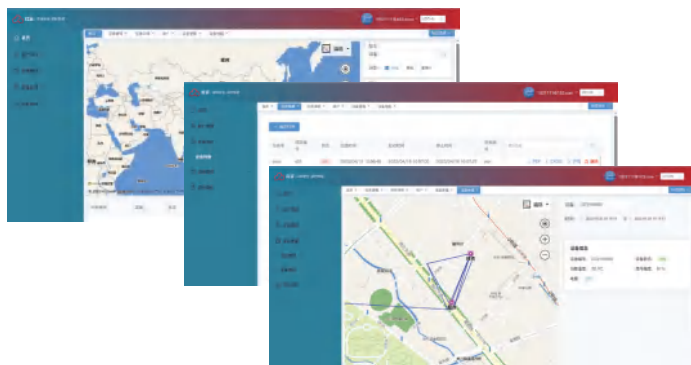
Warehousing / Verification



Food Industry



Electronics



All kinds of temperature data loggers: software+hardware+service



TempSir

Data Logger Series - Family Portrait

- S1 • SS-TINY • GS,GS+,SS • VC,VC DryIce • VS,VS-s • HS,HS-s
- VS DryIce • VS50 • VS100 • VS200 • VS-D • BL • GT,GT+

Cold Chain Temperature Monitoring Solutions

TempSir Temperature Data Logger Full Series offers diverse solutions tailored for different scenarios and application environments. We provide comprehensive recording information for your sensitive goods.

With simple operation and stable performance, our products allow easy report generation without requiring software installation on terminals. As manufacturers, we also offer customization services to meet your specific requirements. For further inquiries, please feel free to contact us!



TempSir-S1

Temperature Label (일회용)

- 방수 등급: IP 67
- 분리하여 사용 가능하며, 간단하고 직관적인 조작 방식입니다.
- 납작한 디자인으로 공간 절약형이며 설치가 간편합니다.
- 손쉬운 모니터링을 위한 3색 LED 표시등
- 콜드체인 온도 감지는 추가 하드웨어나 소프트웨어 없이 구현할 수 있습니다.



사용방법



01
태그를 떼어내면 TempSir S1가 활성화됩니다. 녹색 LED가 세 번 깜빡이면 기기가 정상적으로 작동을 시작한 것입니다.



02
활성화된 TempSir S1을 화물 위에 놓으십시오.



03
LED 상태를 확인하여 화물의 상태를 모니터링하십시오. 화물의 상태를 모니터링하십시오.

유형	일회용 온도 라벨
범위	-30°C ~ +70°C
정확도	± 0.5°C / 0.9 °F
시작 지연	10분(기본 소요 시간 - 기타 옵션은 요청 시 제공)
배터리	CR2450
사이즈	91*50*6.3mm
방수 등급	IP67
측정 간격	10분(기본 소요 시간 - 기타 옵션은 요청 시 제공)
알람 범위	+2.0°C ~ +8.0°C (기본 사양이며, 기타 옵션은 요청 시 제공 가능)
무게	8g

- 내구성이 뛰어난 금속 USB 2.0 커넥터로 잘못된 삽입 및 접촉 불량을 방지합니다.
- 방수 등급: IP 67 관리 및 추적성
- 배터리: CR2032 광범위 온도 배터리, 저온에서 성능이 더욱 우수함
- 암호화된 PDF 보고서 및 CSV 파일을 얻는 데 소프트웨어가 필요하지 않습니다.
- 빠른 보고서 내보내기
- PDF 보고서는 로거를 중지하지 않고도 언제든지 확인할 수 있습니다.
- 기기 오작동으로 인한 전원 차단을 방지하는 새도우 기능



SS-Tiny Self sealing bag

SS-Tiny	
측정 범위 :	-30°C~+70°C
정확도 :	±0.5°C
리포트 :	PDF&CSV



SS-Tiny Self sealing bag

유형	일회용 온도 데이터 로거
범위	-30°C~+70°C
정확도	± 0.5°C / 0.9 °F
보고서 형식	PDF&CSV
분해능	0.1°C / °F
배터리	CR2450
용량	16000
인증	CE, RoHS, DO160, IATA PI970 II, EN12830, FCC
크기	95*44*7mm
방수 등급	IP67
로그 지속 시간/간격	90일(표준 - 기타는 요청 시 제공)
시작 지연	10분(기본 소요 시간 - 기타 옵션은 요청 시 제공)
포장	연결
무게	10g

더욱 컴팩트해지고, 정밀도가 높으며, LED 표시등, 방수 밀봉, 역방향 삽입 방지, 빠른 보고서 내보내기 기능을 갖추고 있습니다.

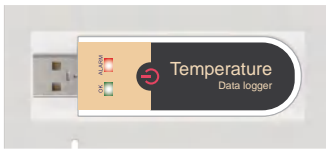


Version:

- 내구성이 뛰어난 금속 USB 2.0 커넥터는 잘못된 역방향 삽입 및 접촉 불량을 방지합니다.
- 방수 등급: IP 67 관리 및 추적성 Supports 3-stage
- 사용자 지정 가능한 고온 및 저온 설정이 가능한 알람
- 쉽게 꺼낼 수 있도록 밀봉 가능한 봉투에 포장되어 있습니다.
- 배터리: CR2032 광범위 온도 배터리로, 저온에서 성능이 더욱 우수합니다.
- 암호화된 PDF 보고서 및 CSV 파일을 얻는 데 소프트웨어가 필요하지 않습니다.



컴팩트 & 경량



SS

측정 범위: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
 정확도 : $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
 리포트 : PDF&CSV

GS

측정 범위: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
 정확도 : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
 리포트 : PDF

GS+

측정 범위: $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
 정확도 : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
 리포트 : PDF & CSV(excel)

유형	일회용 온도 데이터 로거
분해능	0.1
배터리	CR2450
유통기한	18 개월
데이터 포인트	16000/28800/32000 Points
녹화 주기/간격	90일/10분(기본값 - 기타 요구 사항에 맞게 사용자 지정 가능)
시작 지연	10분 (기본값 - 기타 요구 사항에 따라 사용자 지정 가능)
크기	97*45*8mm
포장	플라스틱 / 지퍼백
방수 등급	IP67
인터페이스	USB2.0

소형, 고정밀, LED 표시등,
 방수 밀봉, 역방향 삽입 방지
 기능.



- CR2450은 넓은 온도 범위에서 사용 가능하며, 용량은 CR2032보다 3배 큼니다.
- 이 모델은 VC 시리즈보다 더 가볍고 얇으며 크기도 작습니다.
- 4단계 경고 기능을 지원하며, 필요에 따라 고온 및 저온을 조절할 수 있습니다.
- 별도의 소프트웨어 설치 없이 PDF 및 CSV 보고서를 자동으로 생성합니다.
- 별도의 설정 없이 바로 검사가 가능합니다.
- 내장형 교정 보고서를 지원합니다.
- PDF 열람용 보안 키 기능 지원.
- 다양한 CSV 형식을 지원합니다.



분해능	0.1°C/°F	인증서	CE,RoHS,DO160,EN12830,FCC
최대 기록 수	16000/28800	크기	92*48*8.5mm
리포트 형식	암호화된 PDF 및 CSV	방수 등급	IP65
알람	다단계 알람 기능	인터페이스	USB2.0
배터리	CR2450	무게	약 30g

Temperature Data Logger



SSP-T (Temperature)

측정 범위 :-30°C~+70°C

정확도 :±0.3°C (-20°C~+40°C) ±0.5°C (Other)

보고서 :PDF & CSV (excel)



SSP-T(D) (Temperature)

측정 범위 :-30°C~+70°C

정확도 :±0.3°C (-20°C~+40°C) ±0.5°C (Other)

보고서 :PDF & CSV(excel)

Temperature & Humidity Data Logger



SSP-TH(D) (Temperature&Humidity)

측정 범위 :-30°C~+70°C / 0%~100%RH

정확도 :±0.3°C (-20°C~+40°C) ±0.5°C (Other)
±3%RH (30°C,20%~70%) ±4%RH (Other)

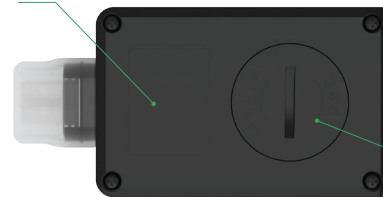
보고서 :PDF & CSV (excel)

- PDF 및 CSV 보고서를 자동으로 생성하며, 별도의 소프트웨어 설치가 필요하지 않습니다.
- 주요 정보를 한눈에 볼 수 있는 넓은 LCD 화면
- CR2450(넓은 온도 범위, 대용량) 배터리로 안정적인 성능과 신뢰할 수 있는 데이터 제공
- 품질 보증을 위한 교정 인증
- PDF 열람용 보안 키 기능 지원
- 편리한 관리 및 추적을 위한 물류 정보 입력 기능 지원
- 대용량 저장 용량
- 내장형 교정 보고서 기능



(배터리 교체 불가 버전)

바코드 존



배터리 커버

(배터리 교체 가능 버전)

TempSir-VC 시리즈는 일회용과 재사용형 제품으로 구분됩니다.

해당 제품은 온도/습도 기록 기능, 디스플레이 유무, 배터리 교체 가능/불가 등 다양한 옵션을 선택할 수 있어, 사용 환경과 요구사항에 맞는 구성이 가능합니다.

분해능	0.1
최대 데이터 포인트	16000/32000
리포트 형식	PDF&CSV
알람	Multi-stage Alarm
배터리	CR2450
교정	공장 교정 및 NIST CNAS
인증서	CE, RoHS, EN12830
크기	102.5*52*16mm
방수등급	IP65
인터페이스	USB2.0
무게	57g



Temperature Data Logger (Single Use)



VC-T(SD) (온도)

측정 범위 :-30°C~+70°C

정확도 :±0.3°C(-20°C~+40°C)
±0.5°C(other)

보고서 :PDF & CSV(excel)

Temperature Data Logger(Reusable)



VC-RT(MD) (배터리 교체 가능 온도)
VC-T(MD) (배터리 교체 불가능 온도)

측정 범위 :-30°C~+70°C

정확도 :±0.3°C(-20°C~+40°C)
±0.5°C(other)

보고서 :PDF & CSV(excel)



VC-RT(M) (배터리 교체 가능 온도)
VC-T(M) (배터리 교체 불가능 온도)

측정 범위 :-30°C~+70°C

정확도 :±0.3°C(-20°C~+40°C)
±0.5°C(other)

보고서 :PDF & CSV(excel)

Temperature & Humidity Data Logger(Reusable)



VC-RTH(MD) (배터리 교체 가능 온도&습도)
VC-TH(MD) (배터리 교체 불가능 온도&습도)

측정 범위 :-30°C~+70°C 0%~100%RH

정확도 :±0.3°C(-20°C~+40°C)
±0.5°C(other)
±3%RH(30°C,20%~70%)
±4%RH(other)

보고서 :PDF & CSV (excel)



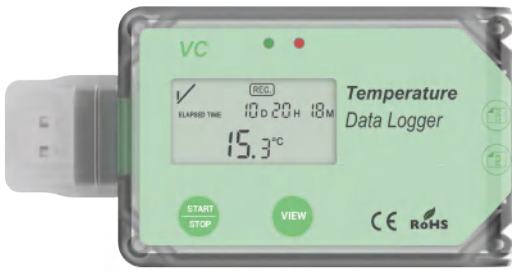
VC-RTH(M) (배터리 교체 가능 온도&습도)
VC-TH(M) (배터리 교체 불가능 온도&습도)

측정 범위 :-30°C~+70°C
0%~100%RH

정확도 :±0.3°C(-20°C~+40°C) ±
0.5°C(other) ±3%RH(30
°C,20%~70%) ±4%RH(
other)

보고서 :PDF & CSV (excel)

Dry Cell Temperature Data Logger



VC-D (일회용/재사용 가능)
 측정 범위 : -30°C~+70°C ±0.3°C
 (-20°C~+40°C)
 정확도 : ±0.5°C (other)
 보고서 : PDF & CSV(excel)

Dry Ice Data Logger



VC-Dry Ice (일회용/재사용 가능)
 측정 범위 : -90°C~+70°C
 정확도 : ±0.5°C(-50~70°C)
 : ±1°C(-70~-50°C)
 : ±1.5°C(-90~-70°C)
 보고서 : PDF & CSV(excel)

VC-Dry Ice (일회용/재사용 가능)
 측정 범위 : -90°C~+70°C
 정확도 : ±0.5°C(-50~70°C)
 : ±1°C(-70~-50°C)
 : ±1.5°C(-90~-70°C)
 보고서 : PDF & CSV(excel)

Dry Ice Data Logger



VC100 (재사용 가능)
 측정 범위 : -100°C~+70°C
 정확도 : ±0.5°C(-50~70°C)
 : ±1°C(-70~-50°C)
 : ±1.5°C(-100~-70°C)
 보고서 : PDF & CSV(excel)

VC100 (재사용 가능)
 측정 범위 : -100°C~+70°C
 정확도 : ±0.5°C(-50~70°C)
 : ±1°C(-70~-50°C)
 : ±1.5°C(-100~-70°C)
 보고서 : PDF & CSV(excel)

- PDF 및 CSV 보고서를 자동으로 생성하며, 별도의 소프트웨어 설치가 필요하지 않습니다.
- 주요 정보를 확인할 수 있는 대형 LCD 화면
- 중요 이벤트를 언제든지 기록할 수 있는 마킹 기능 지원
- 품질 보증을 위한 교정 인증서 제공
- 다양한 요구사항에 대응하는 다양한 설정 옵션 제공
- OTG 케이블 연결을 통해 휴대폰에서 보고서 확인 가능



TempSir-VS/HS 시리즈는 다양한 사용 환경에 맞출 수 있도록 여러 가지 구성 옵션을 제공합니다.

VS 시리즈는 온도 기록용으로 설계되었으며,
HS 시리즈는 온도 및 습도를 동시에 기록합니다.

또한 VS 시리즈는 다양한 사용 시나리오에 맞는 제품군을 제공합니다.

VS50, VS100, VS200: 외부 프로브 타입으로, 초저온 환경에 적합
VS DryIce: 드라이아이스 환경용으로 설계되었으며, 드라이아이스와 직접 접촉 가능
VS-D: 건전지(드라이셀) 타입으로, 리튬 배터리 사용이 제한된 환경에 적합

(본 표에는 VS-D 모델이 포함되지 않습니다)

분해능	0.1
데이터 포인트	16000 Points
리포트 형식	Encrypted PDF&CSV
배터리	3.6v Li
배터리 수명	2년 (정상적인 보관 및 작동 온도 조건 하에서)
화면	<ul style="list-style-type: none"> • 정상(✓), 알람(✖), 장치 상태(시작 대기, 시작 지연, 기록 중, 정지) • 온도(습도) 데이터 (현재 / 최대 / 최소 / 평균 / 동적 MKT 평균) • 기록 시간(지속 시간) • 마킹 횟수 • 배터리 잔량
교정	공장 교정 및 NIST / CNAS 인증
인증서	CE, RoHS, DO160, IATA PI970 II
크기	106*51*18mm
방수 등급	IP65
인터페이스	USB 2.0
구성 소프트웨어	TempSir-Software





VS (재사용 가능)

측정 범위 : -30°C~+70°C
 정확도 : ±0.5°C
 보고서 : PDF & CSV (excel)



VS-s (일회용)

측정 범위 : -30°C~+70°C
 정확도 : ±0.5°C
 보고서 : PDF & CSV (excel)



HS (재사용 가능)

측정 범위 : -30°C~+70°C
 0%RH ~ 100%RH
 정확도 : ±0.5°C
 ±3% RH(10%~70%)
 ±4% RH(other)
 보고서 : PDF & CSV (excel)



HS-s (일회용)

측정 범위 : -30°C~+70°C
 0%RH ~ 100%RH
 정확도 : ±0.5°C
 ±3% RH(10%~70%)
 ±4% RH(other)
 보고서 : PDF & CSV (excel)



VS50 (재사용 가능)

측정 범위 : -50°C~+70°C
 정확성 : ±0.5°C
 보고서 : PDF & CSV (excel)



VS100 (재사용 가능)

측정 범위 : -100°C~+80°C
 정확성 : ±0.5°C
 보고서 : PDF & CSV (excel)



액체 질소 로거 VS200

VS200 (재사용 가능)

측정 범위 : -200°C~+80°C
 정확성 : ±0.5°C(-100°C~+80°C)
 ±1°C(other)
 보고서 : PDF & CSV (excel)



드라이아이스 데이터 로거 VS DryIce



VS-DryIce (일회용, 30 일)

측정 범위: -90°C~+70°C
 정확성 : ±0.5°C
 보고서 : PDF & CSV (excel)



의약품 배양기(인큐베이터)



드라이아이스와 직접 접촉

VS-D

VC-D



모델	VS-D	VC-D
유형	일회용/재사용 가능	일회용/재사용 가능
측정 범위	-30°C~+70°C, (-22°F~+158°F)	-30°C~+70°C, (-22°F~+158°F)
정확성	±0.5°C(±0.9°F)	±0.5°C(±0.9°F)
분해능	0.1	0.1
데이터 포인트	16000 Points	28800 Points
배터리	Dry Cell	Dry Cell
유통기한	1 Year	1 Year
교정 인증서	공장 3점 교정	내장형 교정 보고서
인증서	CE, RoHS	CE, RoHS, EN12830
크기	106*51*18mm	102.5*52*16mm
방수 등급	IP65	IP65
인터페이스	USB 2.0	USB 2.0



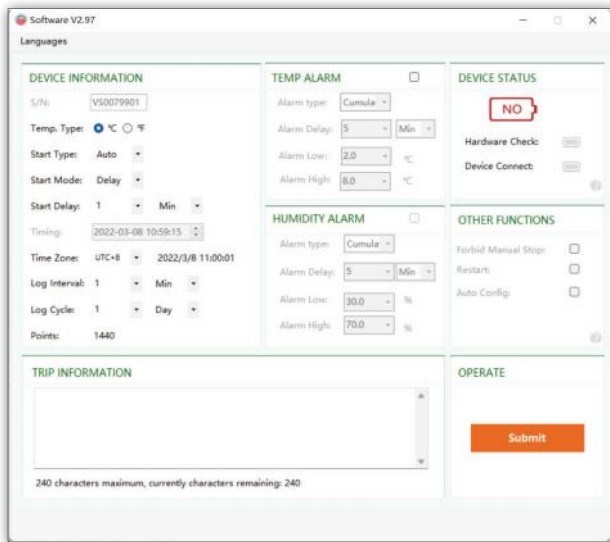
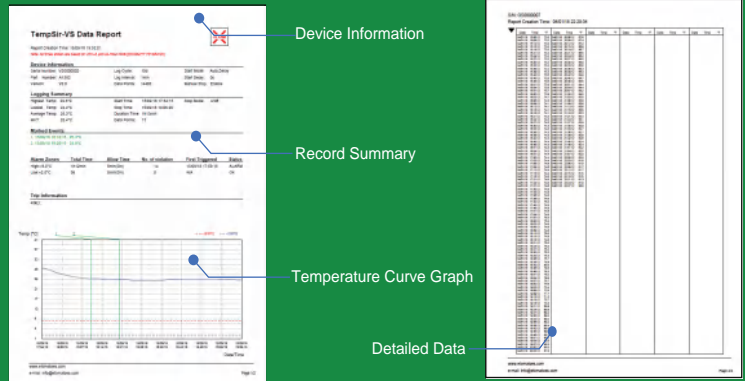
"공항 및 항공사에서 리튬 배터리 반입이 금지되었나요?"
 "걱정하지 마세요. 건전지(드라이셀) 제품도 준비되어 있습니다."



Configuration Software & Report Generation

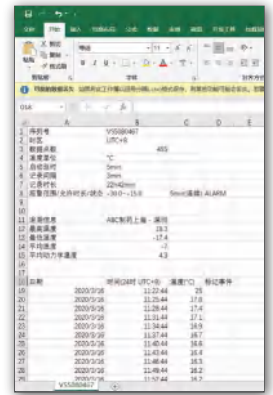
Through the configuration software, various parameters can be set: recording cycle, recording interval, temperature alarm range, start delay, start mode, etc. In addition to standard functions, the software boasts innovative features like timing start, temperature-triggered start, manual stop prevention, and auto configuration.

The generated PDF and CSV reports include configuration details, record summaries, mark information, traceability information, alarms, time, temperature curve graphs, and detailed data points, providing a comprehensive view of the entire recording process!



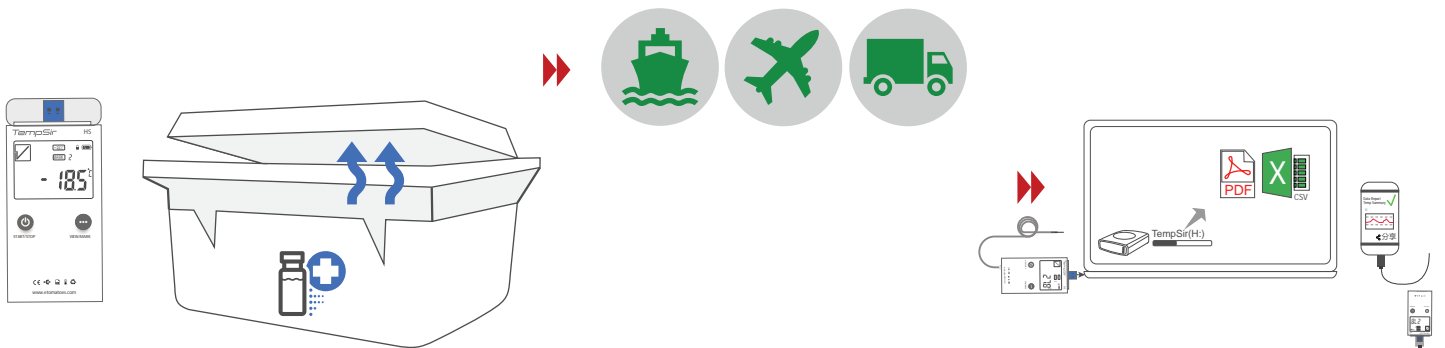
Innovative Highlights

- Secure Verification
- Prevent Manual Stop
- Traceability Information Input
- Auto Configuration
- Timing Start / Temperature-Triggered Start



Worried about issues during transport?

This innovative technology automatically monitors device performance and current status. It significantly helps users in ensuring the completeness and safety of each monitoring during transportation. Connect the device's USB interface to your phone to get the report or use an Android phone (in conjunction with an OTG cable) to access it.



The device USB interface is connected to the phone to get the report, or it can be read through the Android phone (used with the OTG cable).

Wireless Data Logger (Remote)

Bluetooth & 2G/NB/4G/5G/NTN*

TempSir-SSP (Bluetooth)

TempSir-SSP Bluetooth 시리즈는 USB와 Bluetooth 기능을 모두 지원하여, 원격 설정, 시작/정지, 데이터 조회 및 APP으로의 데이터 전송이 가능합니다. 또한 APP은 권한 관리 기능을 제공하여 각 장치별로 서로 다른 접근 권한을 설정할 수 있어, 효율적인 업무 및 운영 관리 요구사항을 충족합니다.

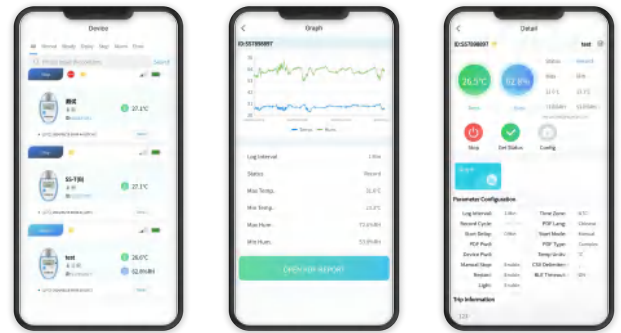


SSP-T(BD) Temperature SSP-TH(BD) Temperature & Humidity

- 저전력 블루투스 통신
- 별도의 소프트웨어 없이 PDF 및 CSV 보고서를 자동으로 생성합니다.
- 54000 초대형 데이터 저장 용량
- 기기 이름 변경 및 기기 암호화를 지원합니다.
- 별도의 설정 없이 바로 검사가 가능합니다.
- 내장형 교정 보고서를 지원합니다.
- PDF 보고서 열람 보안 키 기능 지원.



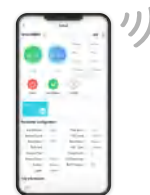
The overall thickness of the product is only 8.5 mm



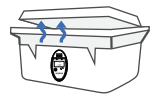
APP Interface

Technical parameter

유형	Temperature/humidity data logger
온도 범위	-30~70°C; 0%~100%RH
정확성	±0.3°C; ±3%RH
분해능	0.1
보고서 유형	Encrypted PDF&CSV&COC
배터리	CR2450
최대 기록 포인트 수	54000
인증서	CE, ROHS, DO160, IATA PI970 I, EN12830, FCC
크기	92*48*8.5mm
방수 등급	IP65
인터페이스	USB2.0
무게	약 30g



Mobile End



Data Logger

포장 개봉 없이 원격 확인 가능

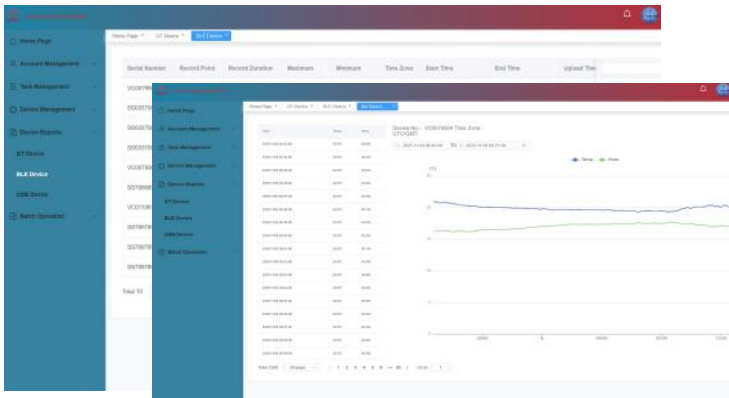
TempSir-VC (Bluetooth)

TempSir-VC Bluetooth 시리즈는 USB와 Bluetooth 기능을 모두 지원하여, 원격 설정, 시작/정지, 데이터 조회 및 APP으로의 데이터 전송이 가능합니다.

또한 APP은 권한 관리 기능을 제공하여 각 장치별로 서로 다른 접근 권한을 설정할 수 있어, 효율적인 업무 및 운영 관리 요구사항을 충족합니다.



- 저전력 블루투스 통신
- 별도의 소프트웨어 없이 PDF 및 CSV 보고서를 자동으로 생성합니다.
- 54000 초대형 데이터 저장 용량
- 기기 이름 변경 및 기기 암호화를 지원합니다.
- 별도의 설정 없이 바로 검사가 가능합니다.
- 내장형 교정 보고서를 지원합니다.PDF
- 보고서 열람 보안 키 기능 지원.

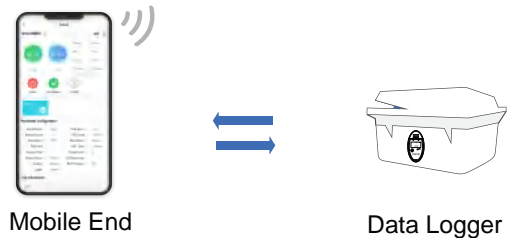


Upload to cloud platform

VC-T(B)	-30~70
VC-TH(B)	-30~70 , 0~100%RH
VC-T40(B)	-40~70
VC-TH40(B)	-40~70 , 0~100%RH
VC-T100(B)	-100~70



APP Interface



포장 개봉 없이 원격 확인 가능

분해능	0.1
최대 데이터 포인트 수	54000
리포트 형식	PDF&CSV
알람	다단계 경보
배터리	CR2450 (교체 가능 또는 교체 불가능 배터리)
교정	Factory Calibration& NIST CNAS
인증서	CE, RoHS, EN12830
크기	102.5*52*16mm
방수 등급	IP65
인터페이스	USB2.0
무게	57g

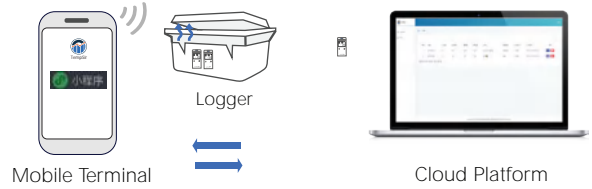
TempSir-BL (Bluetooth+USB)

TempSir-BL 시리즈 (BL / BL50 / BL100 / BL200)는 USB와 Bluetooth 기능을 모두 지원하여, 원격 설정, 시작/정지, 데이터 조회 및 클라우드 플랫폼으로의 데이터 전송이 가능합니다.

또한 위챗 미니 프로그램(WeChat Mini Program)은 권한 관리 기능을 제공하여, 각 장치별로 서로 다른 접근 권한을 설정할 수 있어 업무 관리 요구사항을 충족합니다.



- 블루투스, USB, PDF, 미니 프로그램
- 설정, 조회 및 업로드를 위한 위챗 미니 프로그램
- 클라우드 플랫폼 상호 운용성
- USB 동시 보고서 생성
- 32,000개의 기록 지점을 갖춘 대용량 데이터 저장

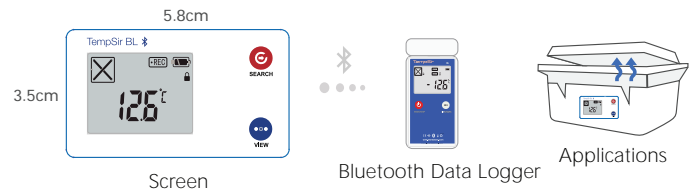


포장 개봉 없이 원격 확인 가능

TempSir-BL Bluetooth Display:

BL 디스플레이는 소형·경량 설계로, Bluetooth 데이터 로거의 현재 온도, 동작 상태, 최대 온도, 최소 온도를 직접 확인할 수 있습니다.

주로 콜드체인 물류용 보온 박스 외부에 장착하여 사용되며, 사용자는 박스를 개봉하지 않고도 디스플레이를 통해 내부 온도를 손쉽게 확인할 수 있습니다.



TempSir-GT³ (Global Version) - 국내 및 해외 시장 모두에 적합



OLED Screen

LCD Screen

화면	LCD/OLED
배터리 수명	20일(5분 간격 업로드) / 30일(30분 간격) / 60일(1시간 간격) / 90일(2시간 간격) / 120일(3시간 간격)
충전 시간	3 Hours
클라우드 플랫폼	Support
위치 추적	Support(LBS/Satellite)
SMS	Support
Email	Support
배터리	리튬 배터리/비리튬 배터리
선택 사항	습도(0~100%), 진동(0~8G), 조도(0~65,535 lux) 기울기 각도(0~180°), 대기압(300~1100 hPa)
충전/데이터 인터페이스	Type-C (표준 스마트폰 포트)
리포트 형식	PDF/PDF&EXCEL, 로컬 보고서 내보내기 지원
최대 데이터 포인트 수	64000
방수 등급	IP65
크기	97mm*60mm*19.5mm

- 더 강력하고 안정적이며 넓은 신호 커버리지를 위한 고이득 안테나
- 낮은 전력 소비
- 평생 품질 보증
- 케이블 없이 편리하게 사용할 수 있는 스마트폰 Type-C 인터페이스
- SIM 카드는 접촉 불량으로 인한 네트워크 장애를 방지합니다.

- 외부 신호 간섭을 방지하기 위한 다중 보호 기능
- 데이터 손실을 방지하기 위한 다중 백업
- 최대 0.3°C의 정확도를 자랑하는 고정밀 디지털 센서
- 4G 연결이 불가능할 경우 자동으로 2G로 전환
- 해상에서도 실시간 데이터 확인이 가능한 NTN 기술

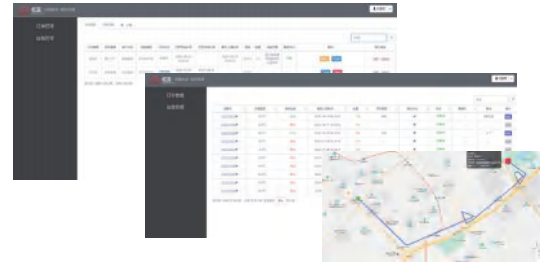


Model	GT ³	GT ³ 40	GT ¹ 00	GT ³ 00
Temperature Range	-30~70°C	-40~80°C	-100 ~ 80°C	-200 ~ 80°C
Accuracy	0.3 (-20~40°C) 0.5°C(other)	0.3 (-20~40°C) 0.5°C(other)	0.5°C	0.5°C
Sensor	Inner	External		

TempSir-GT+



- 통신 지원으로 넓은 커버리지와 낮은 전력 소모 실현
- USB를 통한 PDF 보고서 직접 생성 및 내보내기 지원
- 최대 30일의 초장시간 배터리 수명
- 데이터 누락 없는 안정적인 기록
- 과온(온도 초과) 알람 지원: 클라우드 플랫폼, SMS, 이메일, 소리 및 시각 알림 제공



Technical parameter

온도 범위	-20~65°C
측정 정확도	±0.5°C (-25~40°C) ±1°C (40~65°C)
화면	OLED、LED
분해능	0.1
위치 방법	LBS
SIM Card	Built-in(Factory installed)
업로드 간격	1 minute - 99 hours (Factory configuration /Custom))
장치 작동 모드	Standard Mode, Airplane Mode
장치 소프트웨어 업그레이드	Local USB Interface Upgrade/ Remote Upgrade
전원공급장치	5000mAh Rechargeable Lithium Battery
배터리 수명	30 days
인터페이스	Type C
크기	105*64*20mm
Monitoring Cloud Platform	(EtoTrack) Link: etotrack.cn

Email Alerts



Optional: Bluetooth Printing



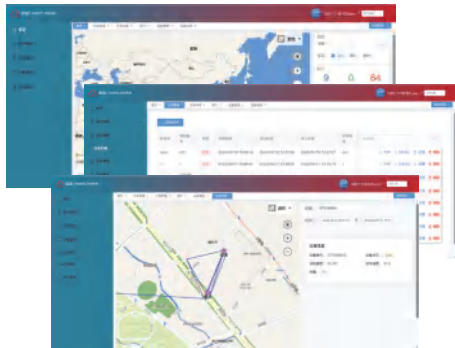
SMS Alerts / Mobile WeChat Mini Program Alerts



Temperature / Order / Location

- 기본 제품에는 감지 프로브가 내장되어 있으며, 외부 프로브는 케이블 길이 등을 포함하여 맞춤 제작이 가능합니다..
- 외부 감지 프로브는 빠른 응답 속도와 넓은 온도 측정 범위와 같은 기능을 제공합니다. 온도 설정 범위는 -100°C, -200°C입니다.

Solutions in Transits



- 4G 고강도(강력한) 신호 지원
- 실시간 모니터링
- 과온(온도 초과) 알람 기능
- PDF / USB / 클라우드 플랫폼 기반 데이터 보고서 제공
- 사용자 관리 기능 지원
- 위치 정보(위치 추적) 기능



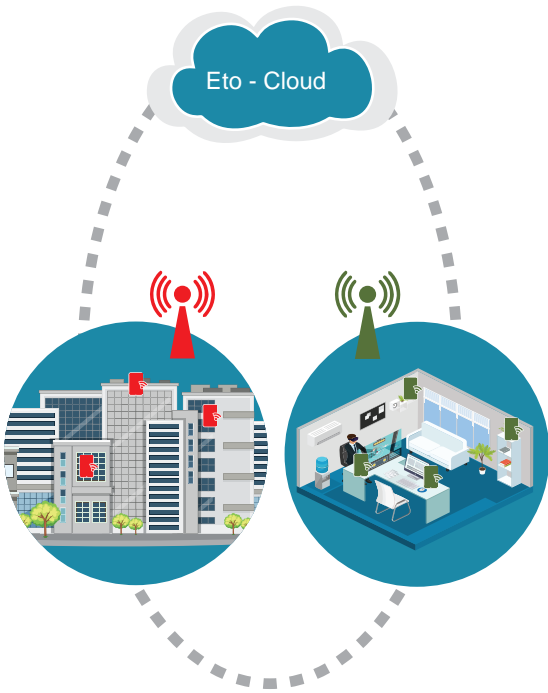
The latest TempSir-GT series boasts an extended standby time, ensuring no data points are missed during recording. Additionally, the device also features a USB interface that can be connected to a computer to directly generate PDF reports. Equipped with the latest 4G technology, it provides broad signal coverage and low power consumption, making it ideal for IoT scenarios. When 4G is Unavailable, It automatically switches to 2G signal to ensure data transmission. The Type-C charging interface supports both charging and data communication, and is compatible with computer-based configuration software.

Long-Distance/International Logistics and Transportation (Sea/Land/Air)

Temperature Data Loggers: Single Use/Reusable USB/PDF Data Loggers



Solutions in Fixed Scene



Laboratory



Warehouse



Hospital



Greenhouse



Blood bank



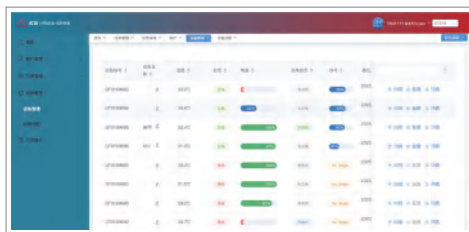
Equipment room



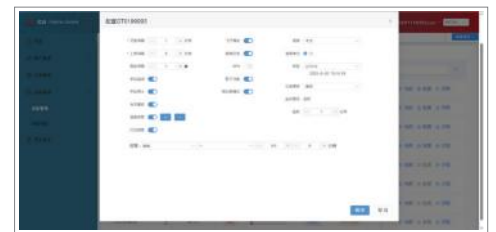
The TempSir-GT series wireless temperature data logger is ideal for real-time monitoring of storage environments such as cold storage, laboratories, server rooms, and greenhouses.



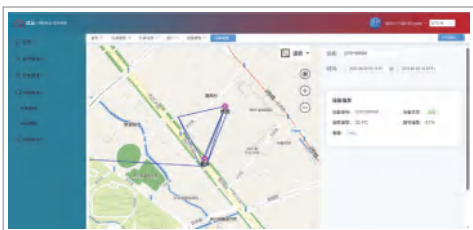
Login Interface



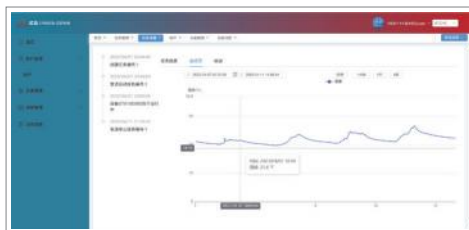
Real-time Device Interface



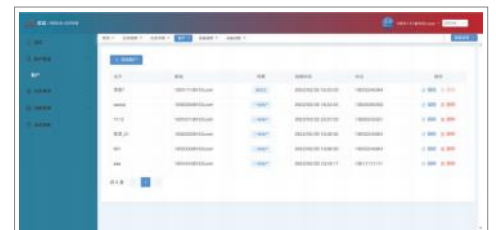
Device Configuration Interface



Device Location Map



Curve Viewing Interface



User Management

Qualifications & Certifications

Identification Certificates & Authentication Reports



Patents and Trademarks





Sichuan Etomatoes Technology Co.,Ltd.

028-60237735 | Info@etomatoes.com | www.etomatoes.com | No. 1222 Xinyu Road, High tech Zone, Chengdu City, Sichuan Province
