FRESHLIANCE
Focus on fresh and safe life only

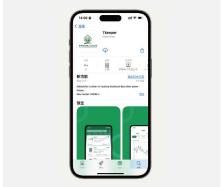
ISU GMP Solution

외부 프로브 선택 장착이 가능한 블루투스 온 · 습도 데이터 로거

BlueTag TH10과 BlueTag TH30은 블루투스 무선 통신 기술을 기반으로 하는 다용도 온도 및 습도 데이터 로거입니다.
이를 통해 사용자는 앱을 통해 유연하게 설정하고, 제품을 개봉하지 않고도 실시간 및 과거 데이터를 앱에서 확인할 수 있습니다.
또한,저희가 제공하는 앱을 통해 여러 사용자가 동시에 온라인에서 데이터를 확인할 수 있습니다.
또한, 필요에 따라 하나 또는 두 개의 외부 프로브를 선택적으로 설정할 수 있습니다.
이 로거는 냉동고,의약품 보관장,와인 저장고,창고,온실,인큐베이터 등 접근성과 이동성이 중요한 환경에서 사용할 수 있습니다.

- 데이터 보고서 서명 및 이메일 전송 서비스
- 여러 사용자 간 데이터 동기화
- 위치 추적(지오로케이션) 선택 기능
- 블루투스로 연결하고, 앱을 통해 기록 이력 확인
- 두께 0.3mm, 폭 7.5mm의 유연한 초박형 케이블(옵션)
- 최대 3개의 모니터링 채널 지원
- 최대값 / 최소값 / 평균값 요약 보고서
- 포괄적인 데이터 분석, 필터링 및 그래프화 기능
- 실시간 모니터링을 위한 WiFi/4G 게이트웨이 선택 가능

간단한 사용방법



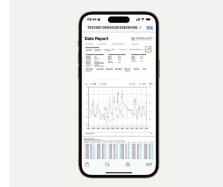
1 앱 다운로드 및 설치

2 버튼을 5초 동안 눌러 장치를 시작하고, 외부 프로브를 연결

3 장치의 QR 코드를 스캔하여 추가 및 설정

4 외부 프로브를 냉장고 안에 넣고, 본체 장치를 외부에 고정 설치

5 데이터 확인 및 공유



6 모든 사용자가 데이터를 보고서를 동시에 확인

032-832-1036 www.isugmp.com isugmp@isugmp.com

ISU GMP Solution

Model	BlueTag TH10R	BlueTag TH10R-I	BlueTag TH30B	BlueTag TH30R	BlueTag TH30R-I	BlueTag TH30R-ETU
통신 거리	60m/112m (개방된 공간)		50m/100m (개방된 공간)			
설치 방법	벽걸이 설치, 접이식 스탠드, 자석 부착		벽걸이 설치, 접이식 스탠드	벽걸이 설치, 접이식 스탠드, 자석 부착		
배터리	충전식 리튬 배터리		교체 가능한 AAA 배터리 2개	충전식 리튬 배터리		
무게	80g (본체)		85g	90g (본체)		
외장 프로브	외부 프로브 목록 참조		×	외부 프로브 목록 참조		
내장 센서	-30℃~+70℃, ±0.5℃ F.S.					
	0~100%RH, ±3%RH					
온도 단위	℃, ℉					
시작 지연	0분~72시간					
로깅 간격	1분~99분					
메모리 용량	프로브당 20,000개 측정값					
알람	프로브당 최대 6개 알람 포인트					
보고서 포맷	PDF/CSV					
연결 방식	블루투스 5.2					
앱 운영 체제	안드로이드 / iOS					
앱 언어	영어,중국어, 프랑스어,독일어,포르투갈어,러시아어,스페인어					
장치 크기	83mm*68mm*20.5mm					

External Probe List

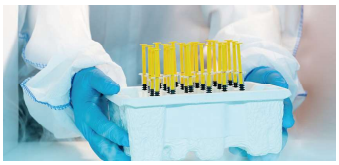
Probe Type	Measuring Range	Measuring Accuracy
온도 프로브	-30℃~+70℃	±0.5℃ (-30℃~+50℃) / ±1.0℃(Others)
	-196℃~+200℃	±0.5℃ (-100℃~+80℃) / ±1.0℃ (Others)
	-90℃~+200℃	±0.3℃ (-40℃~+100℃) ±0.5℃ (-80℃~-40℃; +100℃~+150℃) / ±1.0℃ (그 외)
온도 및 습도 프로브	-40℃~+85℃ / 0-100%RH	±0.5℃ F.S. ±3%RH (25℃, 20%~90%RH) / ±5%RH (그 외)
표준 케이블 길이: 2m; 사용자 정의 길이 가능: 5m, 10m, 15m 또는 20m.		

적용 분야

BlueTag TH10과 BlueTag TH30 블루투스 온·습도 데이터 로거는 스마트 하우스, 식품, 문서 보관, 의약품 저장, 인큐베이터, 냉장 차량, 실험실, 온실, 축산 등 다양한 분야에서 온도와 습도 모니터링에 적합합니다.

온실 재배

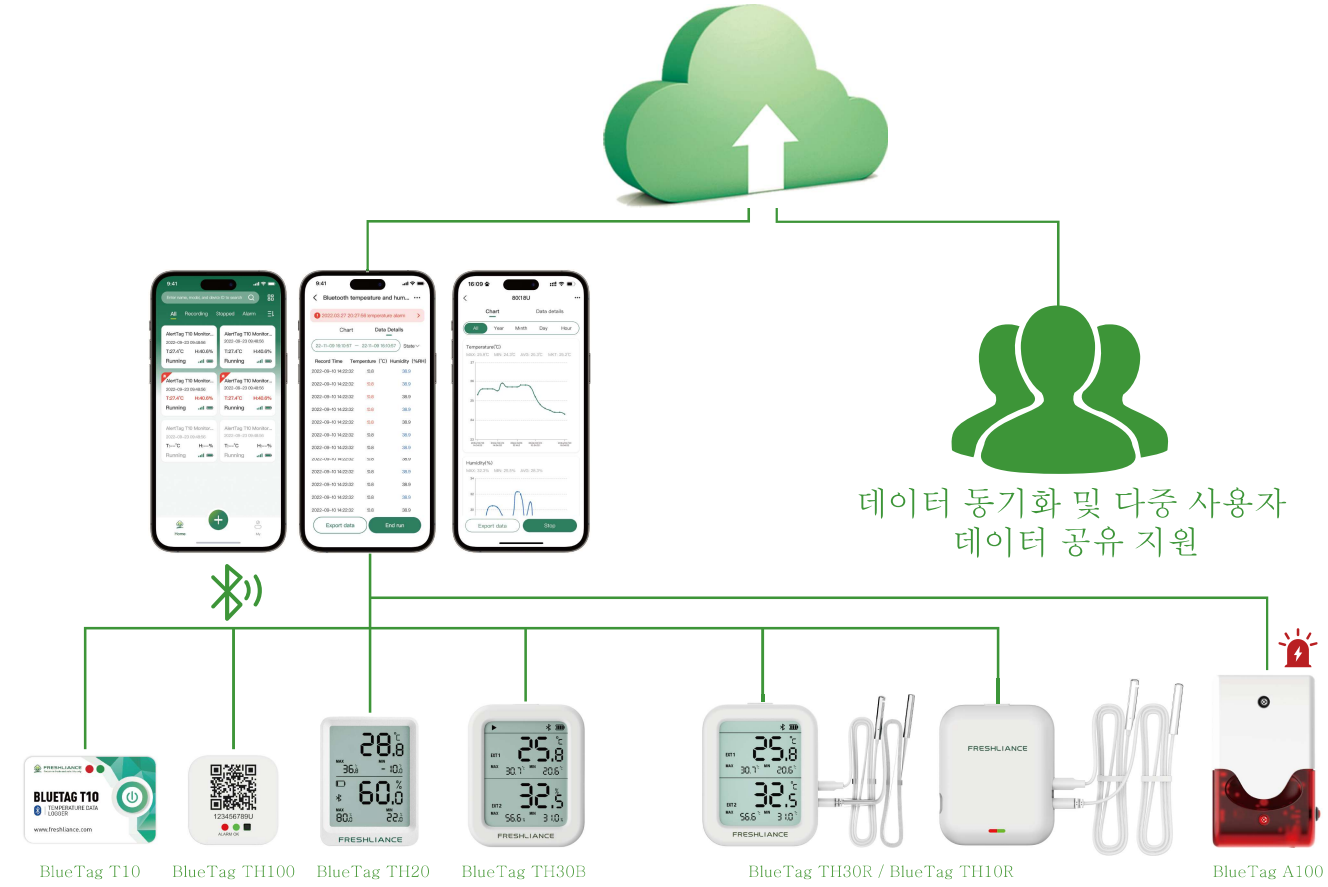
스마트 홈


의약품 보관

콜드체인 운송

032-832-1036 www.isugmp.com isugmp@isugmp.com

앱을 통한 블루투스 온 · 습도 모니터링 및 이력 데이터 추적



Freshliance Electronics Corp., Ltd.는 ISO9001 인증을 획득한 전문 기업으로, 독립적인 온도 검증 환경을 기반으로 환경 로깅 및 IoT 솔루션 개발에 전념하고 있습니다.
Bluetooth, LoRa, NFC, RF, WiFi, 2G, 4G, 5G 등 다양한 통신 기술 분야에서 숙련된 소프트웨어 및 하드웨어 전문팀을 보유하고 있으며, 전 세계 고객을 대상으로 최고 품질의 제품과 서비스, 그리고 고객 맞춤형 솔루션을 제공합니다.
이러한 글로벌 기술력과 함께, 이수지엠피 솔루션(ISU GMP Solution)은 Freshliance의 한국 공식 파트너사이자 KOLAS 국제 공인 교정기관으로서,온도·습도·압력 분야의 정밀한 공인 교정 서비스와 함께, 국내 고객에게 신속하고 안정적인 기술 지원 및 현장 적용 컨설팅을 제공합니다.
글로벌 기술력과 국내 인증 역량의 시너지로, 귀사의 품질 관리와 데이터 모니터링 시스템을 한 차원 높은 수준으로 이끌어 드리겠습니다.

RoHS CE EN12830 FDA IATA HACCP GSP DO-160

032-832-1036 www.isugmp.com isugmp@isugmp.com ISU GMP Solution

FRESHLIANCE
Focus on fresh and safe life only

"이수지엠피 솔루션은 FRESHLIANCE 사의 한국 공식 대리점 입니다."

ISU GMP Solution

품질은 저희가 책임지겠습니다.

1년 이내에 고장시 새제품으로 교환(배송비 및 옵션포함)

ATLAS LOG SERIES
Multi Use Temperature/Humidity Data Logger
다회용 온도/습도 데이터로거

FRESH TAG 10 SERIES
구성 가능한 일회용온도/습도 데이터 로거

KC인증제품

BLUETAG TH20
Bluetooth Temperature and Humidity Data Logger
블루투스 온습도 데이터로거

Fresh Tracker 10 Series
4G 기반 실시간 모니터링 시스템
(온도 · 습도 · 위치 · 조도 · 진동)

KC인증제품

외부 프로브 선택 장착이 가능한
블루투스 온 · 습도 데이터 로거

KC인증제품

REAL-TIME SMALL AREA STORAGE
TEMPERATURE/HUMIDITY MONITORING
실시간 소규모 보관소
온도/습도 모니터링

RoHS CE EN12830 FDA IATA HACCP GSP DO-160

032-832-1036 www.isugmp.com isugmp@isugmp.com

ISU GMP Solution