



## Fresh Tracker 10 Series

4G 기반 실시간 모니터링 시스템  
[온도 · 습도 · 위치 · 조도 · 진동]



Fresh Tracker 10 시리즈는 실시간 4G 연결 기능을 갖춘 온도·습도 데이터 로거입니다.

전용 모바일 앱(APP) 또는 클라우드 플랫폼을 통해 설정이 가능하며, 온도, 습도, 위치, 조도(빛), 진동을 실시간으로 모니터링·기록·클라우드 업로드할 수 있습니다.

알람 조건이 발생하면, 관련 담당자에게 실시간 원격 알림이 전송되어 즉각적인 대응이 가능합니다.

사용자는 클라우드 플랫폼 또는 모바일 앱을 통해 언제 어디서나 원격으로 기기와 모든 데이터를 실시간으로 조회·관리할 수 있습니다.

또한 외부 프로브(Probe) 연결 옵션도 지원합니다.

Fresh Tracker 10 시리즈 데이터 로거는 물류 및 품질 관리에 최적화된 장비입니다.



실시간 운송 경로  
및 위치 매핑



클라우드 플랫폼과 모바일 앱을 통한  
원격 모니터링 및 데이터 내보내기



무선 차단 & 기록 유지,  
항공 운송 안전 지원



다단계 관리자 접근 권한(옵션)



이메일(무료), 문자(SMS, 옵션),  
모바일 앱 푸시(무료)



오프라인 모드에서도 데이터 캐싱 유지  
→ 네트워크 복구 시 자동 업로드  
→ 데이터 손실 없음

### 간단한 사용 방법

|                                  |                                    |                              |                          |                                         |                                       |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <p>1 플랫폼 또는 APP에서 로거 추가 및 설정</p> | <p>2 전원 버튼을 길게 눌러 로거의 전원을 켭니다.</p> | <p>3 시작된 로거를 화물에 배치 합니다.</p> | <p>4 실시간으로 데이터 확인 가능</p> | <p>5 모바일 앱/클라우드 플랫폼에서 원격으로 로거 종료 가능</p> | <p>6 간편한 데이터 내보내기 (PDF/CSV/Excel)</p> |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com



ISU GMP Solution

| Model      | Fresh Tracker 10S                           | Fresh Tracker 10                                                | Fresh Tracker 10-ETU |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 사용 유형      | 일회용                                         | 다회용                                                             |                      |
| 배터리        | 3.7V 리튬 배터리, UN38.3 준수;<br>(비리튬 배터리는 선택 사항) | 3.7V 리튬 배터리(충전식, Type-C DC 5V/2A), UN38.3 준수;<br>비리튬 배터리는 선택 사항 |                      |
| 내장 센서      | -30℃~+70℃, ±0.5℃ F.S.                       |                                                                 |                      |
|            | 0~100% RH, ±3% RH                           |                                                                 |                      |
| 외장 프로브(옵션) | 외부 프로브 목록을 확인                               |                                                                 |                      |
| 알람 범위      | 사용자 설정 가능(기본값: 2~8℃)                        |                                                                 |                      |
| 로깅 주기      | 사용자 설정 가능(기본값: 10분)                         |                                                                 |                      |
| 업로드 주기     | 사용자 설정 가능(기본값: 60분)                         |                                                                 |                      |
| 메모리 용량     | 프로브당 최대 30,000개의 판독값                        |                                                                 |                      |
| 온도 단위      | ℃/℉                                         |                                                                 |                      |
| 조도 센서      | 옵션                                          |                                                                 |                      |
| 진동 센서      | 옵션                                          |                                                                 |                      |
| 운영 체제      | PC(웹)와 스마트폰(앱)에서 모두 사용 가능                   |                                                                 |                      |
| 셀룰러 네트워크   | 4G(LTE_Cat1) 및 2G(선택 사항)                    |                                                                 |                      |
| 포지셔닝 기술    | LBS 위치 추적, GPS 선택 사항                        |                                                                 |                      |
| 배터리 수명     | 최대 120일                                     |                                                                 |                      |
| 로컬 보고서     | USB Type-C 포트를 통한 전체 운송 기록 보고서 다운로드         |                                                                 |                      |
| 비행 모드      | 사용자 요구에 맞춰 자유롭게 설정 가능                       |                                                                 |                      |
| 설치 방식      | 3M 접착 테이프, 벽면 부착                            |                                                                 |                      |
| 보관 환경      | -10℃~+55℃, 20%~50% RH                       |                                                                 |                      |
| 크기(본체)     | 101mm*60mm*34mm                             |                                                                 |                      |
| 무게         | 200g(본체)                                    |                                                                 |                      |

## 외장센서 목록

| 프로브 타입                               | 측정 범위                 | 측정 정확도                                                                |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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℃)<br>±0.5℃ (-80℃~+40℃; +100℃~+150℃) / ±1.0℃ (Others) |
| 온도 및 습도 프로브                          | -40℃~+85℃ / 0-100% RH | ±0.5℃ F.S.<br>±3% RH (25℃, 20%~90% RH) / ±5% RH (Others)              |
| 기본 케이블: 2m, 옵션: 5m/10m/15m/20m 제공 가능 |                       |                                                                       |

## 적용 분야

Fresh Tracker 10 시리즈는 과일과 채소, 식품, 의약품, 신선 농산물, 유제품 등 콜드체인 물류와 운송에 적합합니다. 특히, 실시간으로 온도, 습도, 배송물의 위치, 진동, 조도 등을 추적 모니터링이 필요한 중요한 물품 운송에 적합합니다.

## 실시간 온·습도 모니터링 및 변화 알림 제공



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, 이수지엠펜피 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.



EN12830



GSP

DO-160



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com



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



**BLUETAG TH20**  
Bluetooth Temperature and Humidity Data Logger  
블루투스 온습도 데이터로거



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



**BlueTag TH10**  
외부 프로브 선택 장착이 가능한 블루투스 온 · 습도 데이터 로거



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



EN12830



GSP

DO-160



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com