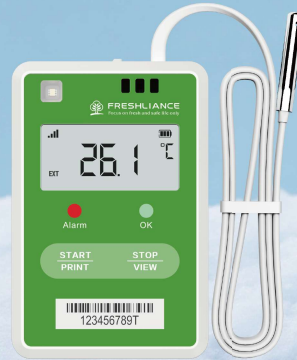


초소형(Ultra-compact)

4G 기반 실시간 모니터링 시스템 (온도·습도·위치·조도·충격)

Fresh Tracker 20



Fresh Tracker 20 실시간 데이터 로거는 의료 운송을 위해 설계된 초소형(ULTRA-COMPACT) 4G 기록 장치로, 특히 저온 보냉 박스, 백신 운송 박스, 인큐베이터 등에 최적화되어 있습니다. 전용 모바일 앱(APP) 또는 클라우드 플랫폼을 통해 설정이 가능하며, 온도, 습도, 위치, 조도(빛), 충격을 실시간으로 모니터링·기록·클라우드 업로드할 수 있습니다. 알람 조건이 발생하면, 관련 담당자에게 실시간 원격 알람이 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. 충전 및 교체가 가능한 배터리를 탑재하여, 지속 가능성과 운영 유연성을 동시에 확보했습니다.

적용분야

의약·바이오 물류 환경에 최적화된 Fresh Tracker 20은 의약품, 백신, 연구 샘플, 진단 키트, 임상시험 자재 등 모든 온도 민감 제품의 안전한 운송을 위한 실시간 모니터링 솔루션입니다.



병원 및 실험실 분석용 샘플



의약품 및 백신 보관



의약품 및 백신 운송



항공 운송



실시간 운송 경로
및 위치 매핑



클라우드 플랫폼과 모바일 앱을 통한
원격 모니터링 및 데이터 내보내기



무선 차단 & 기록 유지,
항공 운송 안전 지원



블루투스 인쇄 기능(옵션)
현장에서 데이터 인쇄 및 감사



이메일(무료), 문자(SMS, 옵션),
모바일 앱 푸시(무료)



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



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com

Model	Fresh Tracker 20	Fresh Tracker 20-ETU
배터리	33000mAh 3.7V 리튬 배터리, 충전 및 교체 가능, Type-C DC 5V/2A 지원, UN38.3 규격 준수 (추가 배터리 및 충전 케이스 옵션 제공)	
내장 센서	-30℃~+70℃, ±0.5℃ F.S.	
	0~100%RH; ±3.0%RH (25℃, 20~90%RH) ±5%RH (Others)	
외장 프로브(옵션)	-30℃~+70℃ / -40℃~+85℃ / -90℃~+200℃	-196℃~+200℃
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	
충격 센서	옵션	
운영 체제	PC(웹)와 스마트폰(앱)에서 모두 사용 가능	
네트워크	4G(LTE_Cat1)	
포지셔닝 기술	LBS 위치 추적, GPS, WiFi 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	벽면 부착	
보관 환경	-30℃~+70℃, 0%~100%RH	
크기(본체)	89mm*59mm*21mm	
무게	123g (본체)	

외장센서 목록(주문시 고정 설치)

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℃) ±0.5℃ (-80℃~-40℃; +100℃~+150℃) / ±1.0℃ (Others)
온도 및 습도 프로브	-40℃~+85℃ / 0-100%RH	±0.5℃ F.S. ±3%RH (25℃, 20%~90%RH) / ±5%RH (Others)
기본 케이블: 2m		

실시간 온도, 습도, 위치, 조도, 충격 모니터링 및 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, 이수지엠티 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 일회용 온도/습도 데이터 로거



BLUETAG TH20
Bluetooth Temperature and Humidity Data Logger
블루투스 온습도 데이터로거

KC인증제품



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

KC인증제품



EN12830



GSP

DO-160



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com