

# T-COR 8™

## 빠른 시작 가이드

PLM-0666-8

발행일: 2024/06

카탈로그 #: TC-5015-001 (4 채널), TC-5028-001 (5 채널), TC-5049-001 (사용자 교체 가능  
배터리가 있는 5 채널), TC-5018-001 (자기 혼합기)



# 목차

사용설명서 활용법 .....	5
사용설명서 목적 .....	5
표기법 .....	5
관련 문서 .....	6
기호 정의 .....	7
추가 정보를 얻는 방법 .....	10
연락처 .....	10
중요 안전 지침 .....	11
심각한 사고 신고 .....	11
사용 목적 .....	12
임상적 성능 특성 .....	12
적용 가능한 소프트웨어 버전 .....	12
개봉 및 부속품 .....	13
필요 소모품(제품에 동봉되지 않음) .....	15
설정 요구사항 .....	16
환경 조건 .....	16
전원에 연결하기 .....	16
장치 전원 공급 .....	17
자기 혼합기 부속품 .....	18
<i>T-COR 8™에 연결하기</i> .....	18
장치 활용 .....	19
장치 활용 개요 .....	19
사전 설치된 사용자 계정 .....	19

독립 모드 .....	20
직접 연결 모드 .....	21
액세스 포인트 연결 모드 .....	22
네트워크 연결 모드 .....	23
설치 실행을 위한 빠른 가이드 .....	25
신규 실행 생성하기 .....	25
색인 .....	29

# 사용설명서 활용법

## 사용설명서 목적

Tetracore T-COR 8™ *빠른 시작 가이드*는 T-COR 8™을 활용하기 위해 필요한 기본 정보를 제공합니다.

본 사용설명서는 사용자가 다음 내용을 이해하고 있다고 가정합니다:

- Google Chrome™ 웹 브라우저 사용에 익숙합니다.
- 하드드라이브, 데이터 저장, 파일 전송, 복사, 붙여넣기 등에 대한 기본 이해를 가지고 있습니다.



T-COR 8™을 작동하기 전에 Tetracore T-COR 8™ 하드웨어 설명서(PLM-0665), Tetracore T-COR 8™ 소프트웨어 설명서(PLM-0667)의 정보를 검토하십시오.

## 표기법

본 사용설명서는 다음과 같은 표기법을 사용합니다:

- **볼드체**는 라벨을 의미합니다. 예를 들면, 페이지 제목 또는 텍스트박스를 가리킵니다.
- **[대괄호]**에 문자는 버튼을 의미합니다. 예를 들자면: **[실행 시작]** 버튼을 누릅니다.
- 밑줄은 중요한 내용 또는 강조의 의미를 가집니다. 예를 들자면: 자료 손실을 방지하기 위하여 모든 실행이 완료되기 전까지는 T-COR 8™을 절대 종료하지 마십시오.
- *이탤릭체*는 추가 정보에 대한 참조를 의미합니다. 예를 들자면: *물리적 안전 위험 요소를* 참조하십시오.

## 관련 문서




표 0-1 에 나열된 설명서의 소프트 카피 버전은 T-COR 8™ 소프트웨어 사용자 인터페이스에서 사용할 수 있습니다. 설명서는 외부 장치의 웹 브라우저에서 액세스할 수 있으며 Stand Alone 모드에서는 사용할 수 없습니다. 매뉴얼은 [메뉴]로 이동하여 [정보]를 열고 [매뉴얼] 버튼을 눌러 열 수 있습니다.

문서	부품 번호	설명
T-COR 8™ 소프트웨어 사용설명서	PLM-0667	Tetracore T-COR 8™ 소프트웨어 사용설명서는 T-COR 8™ 을 작동하기 위해 필요한 정보를 제공합니다.
T-COR 8™ 하드웨어 사용설명서	PLM-0665	Tetracore T-COR 8™ 하드웨어 사용설명서는 T-COR 8™ 을 활용하기 위해 필요한 정보를 제공합니다.
T-COR 8™ LIS 연결 사양	PLM-0668	Tetracore T-COR 8™ LIS 연결 사양은 T-COR 8™ 장치에서 LIS 서버로 보낸 HL7 메시지를 문서화합니다.


## 기호 정의

다음 표는 T-COR 8™ 장치의 포장 및 관련 문서에 사용될 수 있는 기호를 표시합니다.

기호	설명
	장치 제조업체를 나타냅니다.
	제조 국가를 나타냅니다. 제조일은 이 기호 옆에 추가될 수 있습니다.
	장치를 로케일로 가져오는 엔터티를 나타냅니다.
	장치를 로케일로 배포하는 엔터티를 나타냅니다.
	특정 장치를 식별할 수 있도록 제조업체의 일련 번호를 나타냅니다.
	장치를 식별할 수 있도록 제조업체의 카탈로그 번호를 나타냅니다.
	배치 또는 로트를 식별할 수 있도록 제조업체의 배치 코드를 나타냅니다.
	일회용으로 만들어진 장치를 나타냅니다.
	장치로 수행할 수 있는 총 테스트 수를 나타냅니다.

기호	설명
	<p>사용을 위해 사용설명서를 참고할 필요가 있다는 것을 나타냅니다. 사용 지침의 위치에 대한 eIFU 표시기가 이 기호 옆에 추가될 수 있습니다.</p>
	<p>습기로부터 보호해야 하는 장치를 나타냅니다.</p>
	<p>장치가 안전하게 노출될 수 있는 온도 제한을 나타냅니다.</p>
	<p>적용 가능한 모든 EU 법률을 준수하는 장치를 나타냅니다. 여기에는 다음이 포함됩니다. 체외진단 의료기기 규정(EU) 2017/746(IVDR), 저전압(LVD) 지침 2014/35/EU, 전자파 적합성(EMC)에 대한 지침 2014/30/EU 및 전기 및 전자 장비(RoHS)의 특정 유해 물질 사용 제한에 대한 유럽 연합 지침 2011/65/EU. 여기에는 위임 지침 2017/2102 에 의해 도입된 수정 사항이 포함됩니다. IVDD 98/79/EC, LVD 2006/95/EC 및 EMC 2004/108/EC 에 대한 적합성은 카탈로그 번호 TC-5015-001 및 TC-5028-001 에 적용됩니다.</p>
	<p>체외진단용 의료기기로 사용되는 의료기기를 나타냅니다.</p>
	<p>본 장비를 지역 폐기장에 미분류 폐기물로 버리지 마십시오. 폐기 전기전자장비(WEEE)가 환경에 미치는 영향을 줄이기 위해 해당 지방의 조례를 따라 올바른 폐기 절차를 준수하십시오.</p> <p>유럽연합 내 고객: 장비 수거 및 재활용은 Tetracore 에 연락하십시오.</p>
	<p>유럽공동체에서 승인된 대리인을 나타냅니다.</p>



기호	설명
	<p>미국 EMC 표준:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 클래스 A: 본 장치는 FCC 규정 제 15 부를 준수합니다. 장치 운용 시 다음 두 조건을 따라야 합니다: (1) 장치가 유해한 간섭을 발생시키지 아니함. (2) 장치가 바람직하지 않은 운용을 야기하는 간섭을 포함하여 모든 수신 간섭을 수용하여야 함.</li> <li>• 장비에 제조업체가 명시적으로 승인하지 않은 변화 또는 수정을 가할 시 사용자의 장비 운용 권한이 취소될 수 있습니다.</li> <li>• 참고: 본 장비는 시험을 거쳐 FCC 규정 제 15 부에 따라 클래스 A 디지털 기기의 제한사항을 준수하는 것으로 인증되었습니다. 이러한 제한은 주거지역에 장비를 설치하였을 때 유해한 간섭으로부터 적당한 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성 및 방사하며, 지침에 따라 설치하지 않았을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 야기할 수 있습니다. 그러나 이러한 간섭이 특정 설치 장비에서 일어나지 않으리라는 보장은 없습니다. 본 장비를 켜다 켜을 때 라디오 또는 TV 수신에 간섭이 발생하는 경우, 사용자는 다음 방법 중 하나 또는 그 이상을 사용하여 해당 간섭을 바로잡는 것이 좋습니다:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수신 안테나를 돌리거나 이동시킨다.</li> <li>○ 장비와 수신기 사이 거리를 벌린다.</li> <li>○ 장비를 수신기가 연결된 전원 또는 회로와 다른 곳에 연결한다.</li> </ul> </li> </ul> <p>장비 판매점 또는 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 연락하여 도움을 요청한다.</p>

## 추가 정보를 얻는 방법

### 연락처



Tetracore, Inc.  
77 Upper Rock Cir.  
Suite 600  
Rockville, MD 20850-3986  
United States of America

전화: +1 240.268.5400  
팩스: +1 240.268.1107  
이메일:  
[customersupport@tetracore.com](mailto:customersupport@tetracore.com)  
[www.tetracore.com](http://www.tetracore.com)





EMERGO EUROPE  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
The Netherlands


## 중요 안전 지침

위험한 상황을 예방하고 T-COR 8™을 올바르게 사용하기 위해 항상 다음 주의사항을 준수하십시오.

빠른 시작 가이드에는 다음 기호가 사용됩니다:

 주의 - 피하지 않으면 사용자가 경미하거나 중등도의 피해를 입게 되거나 기기에 손상이 갈 수 있는 잠재적 위해 상황을 나타냅니다.

 경고-피하지 않았을 시 중상 또는 사망을 야기할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.

 주의- T-COR 8™을 사용과 관계 있는 정보를 제공합니다. 제품을 사용하기 전 주의사항을 상세히 읽어 보십시오.

 중요! T-COR 8™을 올바르게 사용하는 데 필요한 정보를 제공합니다.

빠른 시작 가이드를 읽을시:

- 모든 지침을 읽어 보십시오.
- 모든 지침을 지키십시오.
- 모든 경고를 따르십시오.
- 모든 지침을 따르십시오.

## 심각한 사고 신고

장치와 관련하여 발생한 모든 심각한 사고는 사용자 및/또는 환자가 소재한 회원국의 제조업체 및 관할 당국에 신고해야 합니다.

## 사용 목적

T-COR 8™은 PCR, RT-PCR, 등온 및 기타 핵산 증폭 테스트와 함께 사용하도록 고안된 반자동 실시간 열순환기입니다. T-COR 8™은 DNA 또는 역전사 RNA 샘플에서 실시간 핵산 증폭 신호를 측정하고 질적 결과를 제공합니다. T-COR 8™은 실험실 전문가용입니다.

---

 경고: T-COR 8™은 수출용입니다. 미국에서는 사용할 수 없습니다.

---

## 임상적 성능 특성

임상 성능 특성은 시료 유형, 시료 처리 방법 및 분석에 따라 다릅니다.

유전자 염기서열 분석, 증폭, 검출 및 분석과 관련된 진단 결과를 생성하기 위해 타사 키트 및 시약의 사용을 개발하고 검증하는 것은 Tetracore 의 T-COR 8™ 고객 (예: 사용자, 유통업체) 의 책임입니다. 이 책임에는 보관과 같은 안정성, 해당되는 경우 표본 운반 조건, 시간이 중요한 분석 방법을 고려할 때 표본 채취와 분석 및 보관 기간 사이의 상태 정보를 포함하여 분석할 수 있는 표본 유형의 검증도 포함됩니다.

Tetracore 가 T-COR 8™에서 실행할 자체 분석을 개발하는 경우에도 마찬가지입니다. 즉, T-COR 8™을 기기 플랫폼으로 사용하여 분석 기술 개발의 일환으로 관련 진단 파라미터를 설정하고 검증해야 합니다.

## 적용 가능한 소프트웨어 버전

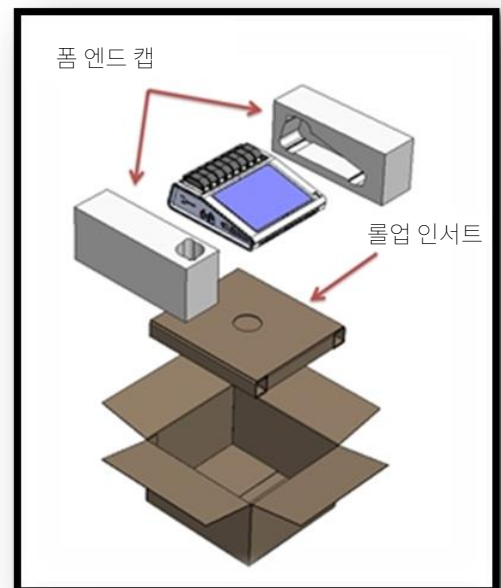
이 가이드는 Iona 소프트웨어 릴리스에 적용됩니다.

## 개봉 및 부속품

장치를 개봉하기 위해 포장 테이프를 제거하고 배송 박스 측면을 펼치십시오.



스티로폼 보호 덮개가 장치에 부착된 채로 장치를 박스에서 꺼내십시오. 박스에서 장치를 꺼낸 뒤 좌우의 스티로폼 보호 덮개를 당겨 제거하십시오. 박스에서 롤업 인서트를 꺼내십시오.



롤업 인서트의 큰 덮개를 펼쳐 부속품을 꺼내십시오.



패키지에 다음 물품들이 들어있는지 확인하십시오:

- T-COR 8™ 장치
- AC 어댑터
- 전원 코드
- 이더넷 케이블
- T-COR 8™ 튜브 랙
- 자기 혼합기 (선택 사항)
- USB-A --> USB-mini 전환기 (선택 사항)



장치 또는 부속품이 없거나 손상되었을 경우 Tetracore 에 연락하십시오.

---

**⚠ 주의** USB 는 Tetracore 권장 부속품에만 사용할 수 있도록 설계되었습니다. Tetracore 가 권장하지 않은 기타 USB 부속품을 사용할 경우 T-COR 8™ 또는 해당 USB 부속품이 손상될 수 있습니다.

---

기기에 탑재된 소프트웨어를 통해 액세스 가능:

- 하드웨어 사용설명서
- 빠른 시작 가이드
- 소프트웨어 사용설명서
- LIS 연결 사양

## 필요 소모품(제품에 동봉되지 않음)

T-COR 8™을 사용하려면 T-COR 8™ 튜브가 필요하며 제공되지 않습니다. T-COR 튜브는 T-COR 8™ 실시간 열 순환기에만 사용되는 폴리프로필렌 튜브입니다. PCR, RT-PCR, 등온 및 기타 핵산 증폭 테스트와 함께 사용하기 위해 샘플을 보관하는 데 필요한 일회용 부속품입니다. 주문은 Tetracore 에 연락하시기 바랍니다.


품목	카탈로그 번호
T-COR 8™ 반응튜브	TC-5029-500

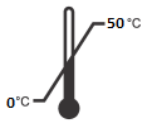


경고 안전 문제 및 성능 저하를 일으킬 수 있으므로 필요 소모품을 다른 제품으로 교체하지 마십시오.

## 설정 요구사항


### 환경 조건

 경고: 물리적 부상 위험. 본 사용설명서에서 지정한 방식으로만 본 제품을 사용하십시오. 본 장치를 Tetracore 가 지정하지 않은 방법으로 사용할 시 사용자 부상 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.



0°C (32°F)-50°C (122°F)의 조건 하에서만 사용하십시오.


최소 7 킬로그램(15 파운드)을 지지할 수 있는 평평하고 단단한 표면 위에서만 장비를 사용하십시오.

 주의 배기구 입구를 6 인치(15.24 센티미터) 이상 막거나, 이물질을 집어넣거나, 먼지가 쌓이도록 방치하지 마십시오. 장치가 작동하는 중에는 밀폐 가방과 같이 공기의 흐름이 낮은 환경에 보관하지 마십시오. 공기의 흐름이 방해되면 T-COR 8™에 손상 및/또는 화재가 발생할 수 있습니다.




본 장치는 방수 또는 내수 기능이 없습니다. T-COR 8™을 액체로부터 멀리 보관하여 장치 손상을 방지하십시오.


### 전원에 연결하기

 주의 본 AC 어댑터는 100-240VAC 및 47-63Hz 범위의 전원 공급을 통해서만 사용할 수 있습니다. 그러나 AC 파워 플러그 및 소켓은 국가마다 다를 수 있습니다. 호환되지 않는 코드나 코드를 올바르게 연결하지 않게 전원 공급부에 연결할 경우 화재 또는 장비 손상이 발생할 수 있습니다.




 주의 화재 또는 장비 손상의 위험이 있으므로 본 장치 사용시 인버터를 사용하지 마십시오.

 주의 화재 또는 장비 손상의 위험이 있으므로 본 장치 사용시 자동차 충전기를 사용하지 마십시오.


 참고 최소 220 와트를 제공할 수 있는 주전력 전원(벽면 전원 등)만을 사용하십시오. 대부분의 표준 주전력 전원은 이 요구사항을 충족합니다.


수 DIN 연결장치를 T-COR 8™에 연결하기 전에 전원 코드를 AC 어댑터에 연결하십시오. AC 어댑터를 T-COR 8™에 연결하려면 수 DIN 연결장치의 홈을 장치의 카렛 표시에 정렬시킨 뒤 암 DIN 연결부에 완전히 삽입하십시오. 안전하게 전원 연결을 해제하기 위해서는 AC 어댑터의 수 DIN 연결장치를 장치의 암 DIN 연결부로부터 분리하십시오.

 참고 AC 어댑터를 T-COR 8™에서 제거할 때는 전선이 아닌 연결부를 단단히 잡고 비틀지 않으며 부드럽게 빼내어 전선 및/또는 연결부 손상을 방지하십시오.

## 장치 전원 공급

전원 버튼을 눌러 장치를 켜거나 끄십시오. 장치가 켜져 있을 때는 버튼을 둘러싼 LED 등에 불이 들어옵니다. 마찬가지로, 장치가 꺼져 있을 때는 LED 등도 같이 꺼집니다.

 참고 자료 손실을 방지하기 위하여 모든 실행에 "실행 완료" 메시지가 표시되지 전까지는 T-COR 8™을 절대 종료하지 마십시오.

 참고 장치를 끈 다음에 다시 켜기 전 최소 15 초 동안 기다리시기 바랍니다.

## 자기 혼합기 부속품

T-COR 8™ 마그네틱 믹서는 별도로 구매할 수 있는 옵션 액세서리입니다. Tetracore 의 T-COR 8™ 및 T-COR 8™ Reaction Tube 와 함께 사용하도록 독점적으로 설계되었습니다. 마그네틱 믹서는 USB 로 구동되며 T-COR 8™을 통해 작동됩니다.

## T-COR 8™에 연결하기

자기 혼합기를 사용한 분석을 실행하기 위해서는 다음 절차를 따라야 합니다.

1. T-COR 8™의 전원을 끈다.
2. USB 코드를 식별한다: 혼합기와 동봉된 수 Type-A --> 수 Type-B Mini(5 핀) 플러그.
3. USB 케이블의 수 Type-B Mini (5 핀) 끝을 자기 혼합기에 연결합니다.
4. USB 케이블의 수 Type A 끝의 연결플러그를 T-COR 8™에 연결한다.



5. T-COR 8™의 전원을 켜다.

---

**!** 참고 기기의 전원을 켜기 전에 반드시 자기 혼합기를 T-COR 8™에 연결하여야 합니다.

---

**!** 참고 자기 혼합기를 켜 뒤 약 20 초간 소리가 재생됩니다.

---

**!** 주의 자기 혼합기는 T-COR 8™에만 사용할 수 있습니다. 다른 장치와 본 혼합기를 함께 사용하면 장비 손상이 발생할 수 있습니다.

---

## 장치 활용

### 장치 활용 개요

T-COR 8™ 장치를 사용하는 방법에는 네 가지가 있습니다.

1. 독립 모드
2. 직접 연결 모드
3. 액세스 포인트 연결 모드
4. 네트워크 연결 모드

독립모드에서는 T-COR 8™ 터치 스크린이 사용되며 컴퓨터와 같은 외부 장치가 필요하지 않습니다. 직접 연결 모드에서는 모든 운영 체제에 Google Chrome™ 웹 브라우저가 설치된 이더넷 케이블과 외부 장치가 필요합니다. 액세스 포인트 연결 모드의 경우 모든 운영 체제에 Google Chrome™ 웹 브라우저가 설치된 Wi-Fi 지원 외부 장치가 필요합니다. 네트워크 연결 모드의 경우 모든 유형의 네트워크 (유선 또는 무선) 와 모든 운영 체제에 Google Chrome™ 웹 브라우저가 설치된 외부 장치가 필요합니다.

---

**!** 참고 장치 액세스에는 인터넷 연결이 필요하지 않습니다.

---

### 사전 설치된 사용자 계정


T-COR 8™에는 두 개의 사전 설치된 사용자 계정(user 및 admin)이 있습니다. Tech 역할은 사용자에게 할당되고 Admin 역할은 admin-에게 할당됩니다. T-COR 8™을 원래 포장에서 꺼내면 사용자나 관리자 모두 비밀번호가 필요하지 않습니다. 비밀번호 변경이 가능합니다. 자세한 내용은 Tetracore T-COR 8™ 소프트웨어 설명서의 사용자 관리를 참조하십시오. **녹색 텍스트**는 특정 기능에 대한 액세스 권한이 있는 역할을 나타냅니다.

## 독립 모드

독립 모드에서는 데이터를 설정 및 조회하는 데 컴퓨터와 같은 외부 장치가 필요하지 않습니다. 독립 모드에서는 장치 이동을 가능하게 합니다. T-COR 8™에는 필요시 화면에 키보드를 표시하여 활용할 수 있습니다. 독립 모드에서는 30 초가 지나면 화면이 자동으로 어두워지도록 타이머가 설정되어 있습니다(배터리로 가동중일 때만). 화면을 터치하면 화면을 다시 밝게 할 수 있습니다. 독립 모드에서는 외부 장치에서 Google Chrome™을 통해 사용하여야 하는 보고서, 온도 그래프, 터치스크린 보정, 라이선스 페이지, 압축파일 직접 다운로드 기능을 제외한 모든 소프트웨어 기능을 사용할 수 있습니다.

1. 장치를 건조하고 평평한 표면에 설치하십시오.


---

 주의 배기구 입구를 6 인치(15.24 센티미터) 이상 막거나, 이물질을 집어넣거나, 먼지가 쌓이도록 방지하지 마십시오. 장치가 작동하는 중에는 밀폐 가방과 같이 공기의 흐름이 낮은 환경에 보관하지 마십시오. 공기의 흐름이 방해되면 T-COR 8™에 손상 및/또는 화재가 발생할 수 있습니다.

---

2. 오른쪽 패널에 위치한 전원 스위치를 눌러 장치를 켜십시오. 장치가 켜져 있을 때는 버튼을 둘러싼 LED 등에 불이 들어옵니다.

---

 참고 LED 등에 불이 들어오지 않으면 배터리가 완전히 방전된 상태입니다. 이 경우에는 다음을 시도해 보십시오:

1. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 끄십시오. 전원 스위치 버튼이 이를 둘러싼 바깥고리에 걸리지 않았는지 확인하십시오.
  2. 수 DIN 연결장치를 T-COR 8™에 연결하기 전에 전원 코드를 AC 어댑터에 연결하십시오.
  3. 수 DIN 연결장치의 홈을 장치의 카렛 표시에 정렬시킨 뒤 암 DIN 연결부에 완전히 삽입하십시오.
  4. 장치를 다시 켜기 전에 15 초간 기다리십시오.
  5. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 켜십시오.
-


3. 장치를 다시 사용할 수 있습니다.

## 직접 연결 모드

직접 연결 모드를 사용하면 이더넷 케이블을 사용하여 T-COR 8™을 컴퓨터에 연결해 기기의 터치스크린 대신 컴퓨터에서 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 요구사항으로는 컴퓨터에 Google Chrome™이 설치되어 있어야 T-COR 8™ 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 직접 연결 모드를 사용하면 모든 소프트웨어 기능을 사용할 수 있습니다. 직접 연결 모드에서 소프트웨어에 액세스하려면:

1. 장치를 건조하고 평평한 표면에 설치하십시오.


---

 주의 배기구 입구를 6 인치(15.24 센티미터) 이상 막거나, 이물질을 집어넣거나, 먼지가 쌓이도록 방치하지 마십시오. 장치가 작동하는 중에는 밀폐 가방과 같이 공기의 흐름이 낮은 환경에 보관하지 마십시오. 공기의 흐름이 방해되면 T-COR 8™에 손상 및/또는 화재가 발생할 수 있습니다.

---

2. 이더넷 케이블 한쪽을 데스크톱이나 노트북 컴퓨터의 이더넷 포트에 연결하십시오. 이더넷 케이블의 다른쪽 끝을 장치 왼쪽면 패널에 위치한 이더넷 포트에 연결하십시오.
3. 오른쪽 패널에 위치한 전원 스위치를 눌러 장치를 켜십시오. 장치가 켜져 있을 때는 버튼을 둘러싼 LED 등에 불이 들어옵니다.

---


 참고 LED 등에 불이 들어오지 않으면 배터리가 완전히 방전된 상태입니다. 이 경우에는 다음을 시도해 보십시오:

1. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 끄십시오. 전원 스위치 버튼이 이를 둘러싼 바깥고리에 걸리지 않았는지 확인하십시오.
2. 수 DIN 연결장치를 T-COR 8™에 연결하기 전에 전원 코드를 AC 어댑터에 연결하십시오.
3. 수 DIN 연결장치의 홈을 장치의 카렛 표시에 정렬시킨 뒤 암 DIN 연결부에 완전히 삽입하십시오.
4. 장치를 다시 켜기 전에 15 초간 기다리십시오.

5. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 켜십시오.

---

4. 터치스크린에서 로그인하고 메뉴-> 무선 및 네트워크-> 이더넷 설정으로 이동하여 직접 연결 모드가 "켜짐"인지 확인하십시오. 터치 스크린의 오른쪽 아래에 장치의 IP 주소가 나타날 때까지 기다립니다.
  5. 연결된 컴퓨터를 사용하여 Google Chrome™ 웹 브라우저를 엽니다.
  6. 브라우저 주소창에 IP 주소를 입력하십시오.
- 

 참고 이더넷 케이블을 통해 컴퓨터에 직접 연결할 경우 IP 주소는 항상 192.168.8.2 입니다.


---

7. 장치를 사용할 준비가 되었습니다.

## 액세스 포인트 연결 모드

액세스 포인트 모드를 사용하면 휴대폰이나 노트북과 같은 Wi-Fi 클라이언트 장치에서 T-COR 8™ 소프트웨어에 액세스할 수 있습니다. T-COR 8™ 소프트웨어에 액세스하려면 클라이언트 장치에 Google Chrome™이 설치되어 있어야 합니다. 액세스 포인트 모드를 사용하면 모든 소프트웨어 기능에 액세스 할 수 있습니다. 액세스 포인트 모드에서 소프트웨어에 액세스하려면:

1. 장치를 건조하고 평평한 표면에 설치하십시오.
- 

 주의 배기구 입구를 6 인치(15.24 센티미터) 이상 막거나, 이물질들을 집어넣거나, 먼지가 쌓이도록 방치하지 마십시오. 장치가 작동하는 중에는 밀폐 가방과 같이 공기의 흐름이 낮은 환경에 보관하지 마십시오. 공기의 흐름이 방해되면 T-COR 8™에 손상 및/또는 화재가 발생할 수 있습니다.

---

2. 오른쪽 패널에 있는 전원 스위치를 눌러 장치를 켜십시오. 장치가 켜져 있을 때는 버튼을 돌려싼 LED 등에 불이 들어옵니다.

**!** 참고 LED 등에 불이 들어오지 않으면 배터리가 완전히 방전된 상태입니다. 이 경우에는 다음을 시도해 보십시오:

1. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 끄십시오. 전원 스위치 버튼이 이를 둘러싼 바깥고리에 걸리지 않았는지 확인하십시오.
2. 수 DIN 연결장치를 T-COR 8™에 연결하기 전에 전원 코드를 AC 어댑터에 연결하십시오.
3. 수 DIN 연결장치의 홈을 장치의 카렛 표시에 정렬시킨 뒤 암 DIN 연결부에 완전히 삽입하십시오.
4. 장치를 다시 켜기 전에 15 초간 기다리십시오.
5. 전원 스위치를 다시 눌러 장치를 켜십시오.

3. 터치스크린에서 로그인하여 메뉴 -> 무선 및 네트워크 -> AP 모드로 전환하십시오.
4. 클라이언트 장치를 사용하여 새로운 개방형 Wi-Fi 네트워크에 연결합니다. SSID 는 장치의 일련 번호입니다. 현재 Wi-Fi 보안은 선택 사항이 아닙니다. 클라이언트 장치에서 Google Chrome™ 웹 브라우저를 엽니다.
5. 브라우저의 URL 상자에 T-COR 8™의 무선 IP 주소를 입력합니다.

**!** 참고 액세스 포인트 모드를 통해 컴퓨터에 직접 연결할 경우 IP 주소는 항상 192.168.8.3 입니다.

6. 장치를 사용할 준비가 되었습니다.

## 네트워크 연결 모드

네트워크 연결 모드에서 T-COR 8™을 사용하면 유선 또는 무선 네트워크를 통한 원격 액세스, 제어 및 데이터 분석이 가능합니다. 장치에 접속하기 위해서는 Google Chrome™이 설치된 외부 장치가 T-COR 8™과 같은 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 네트워크 연결이 성공하면 T-COR 8™에 배정된 IP 주소가 터치스크린 우하단에 표시됩니다. 브라우저를 열고 주소창에 해당 IP 주소를 입력하십시오. 네트워크 연결 모드를 사용하면 모든 소프트웨어 기능을 사용할 수 있습니다.

1. 장치를 건조하고 평평한 표면에 설치하십시오.



주의 배기구 입구를 6 인치(15.24 센티미터) 이상 막거나, 이물질이 들어있거나, 먼지가 쌓이도록 방치하지 마십시오. 장치가 작동하는 중에는 밀폐 가방과 같이 공기의 흐름이 낮은 환경에 보관하지 마십시오. 공기의 흐름이 방해되면 T-COR 8™에 손상 및/또는 화재가 발생할 수 있습니다.

---

2. 오른쪽 패널에 위치한 전원 스위치를 눌러 장치를 켜십시오. 장치가 켜져 있을 때는 버튼을 둘러싼 LED 등에 불이 들어옵니다.
3. 이더넷 케이블 또는 Wifi 를 사용하여 네트워크에 연결하기:
  - a. 이더넷 케이블: 이더넷 케이블 한쪽 끝을 인터넷 접속 포인트에 연결하십시오(예: 모뎀 또는 벽면 이더넷 포트). 이더넷 케이블의 다른쪽 끝을 장치 왼쪽면 패널에 위치한 이더넷 포트에 연결하십시오.
  - b. Wi-Fi: 소프트웨어 화면 오른쪽 아래에 있는 [메뉴] 버튼을 누릅니다. 창에서 [Wifi 및 네트워크] 버튼을 누릅니다. [재검색] 을 눌러 사용 가능한 Wi-Fi 네트워크를 검색합니다. 연결할 네트워크를 선택합니다.
4. 동일한 네트워크에 연결된 컴퓨터를 사용하여 Google Chrome™ 웹 브라우저를 엽니다.
5. 브라우저 주소창에 IP 주소를 입력하십시오.



참고 장치의 IP 주소는 터치스크린 화면의 우하단에 표시됩니다.

---

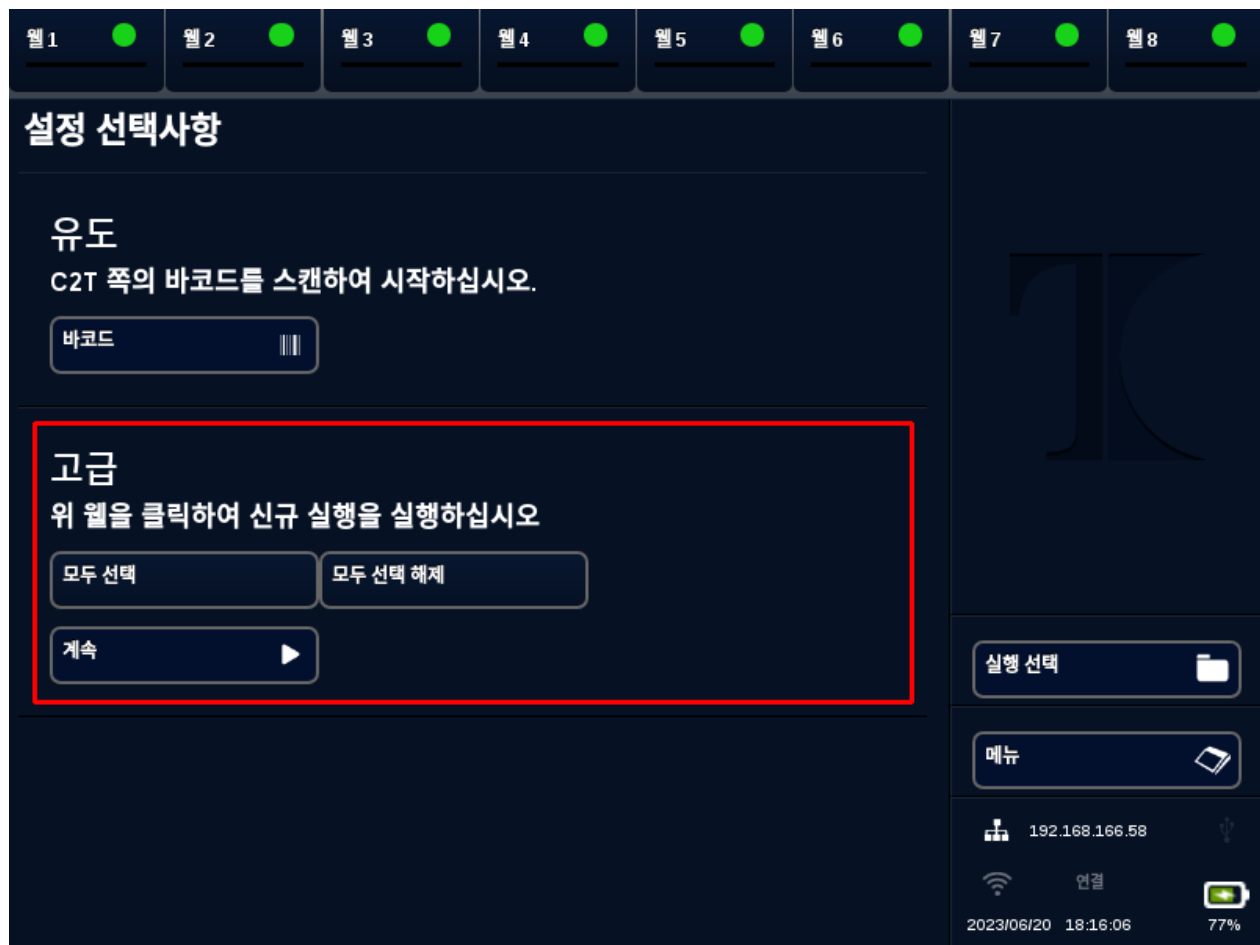
6. 장치를 사용할 준비가 되었습니다.



## 설치 실행을 위한 빠른 가이드

아래 지침은 기본 개요입니다. 각 화면 및 그 기능에 대한 상세 정보는 *T-COR 8™ 소프트웨어 사용설명서*를 참조하십시오.

### 신규 실행 생성하기



1. T-COR 8™에 로그인합니다.
2. [메뉴] 를 열고 [신규 실행] 을 선택합니다.
3. 해당 웰 헤더를 강조 표시하여 사용할 웰을 선택하십시오. 강조 표시된 웰 헤더에는 **녹색 원**이 있습니다. [모두 선택] 은 사용 가능한 모든 웰을 선택합니다. [모두 선택 해제] 는 모든 웰을 선택 해제합니다.

참고 월이 현재 실행 중일 때 해당 월은 **빨간색 막대**로 강조 표시됩니다. 해당 월은 현재 실행이 완전히 완료되기 전까지 사용할 수 없습니다.

4. [계속] 을 선택하여 신규 실행 요약 페이지로 이동합니다.



5. 실행 이름을 입력합니다 (선택 사항). 비고를 입력하십시오 (선택 사항). 실행이 시작된 이후에 이를 변경할 수 있으나, 실행이 완료되면 변경할 수 없습니다.
6. 분석 아래의 드롭다운 메뉴에서 이 실행에 사용할 분석을 선택하여 모든 월에 적용합니다. 각 월에 서로 다른 분석을 배정할 수 있습니다(7 단계 참조).

참고 분석은 미리 정의되어 있어야 합니다. 분석이 니열되지 않은 경우 새 실행을 생성하기 전에 분석을 생성하십시오. [편집기 참조](#). [관리자 및 실험실 책임자 역할만 액세스할 수 있습니다](#)

7. 분석을 2 개 이상 실행할 경우 노란색 원이 있는 월 헤더를 선택하십시오.



해당 웰에 대한 샘플 이름을 입력하고 분석 분석 옆의 드롭다운 메뉴에서 이 웰에 사용할 분석을 선택합니다. 가능한 경우 분석 헤더 옆에 있는 [바코드] 버튼을 눌러 분석을 스캔할 수도 있습니다. [단기] 를 눌러 저장하고 창을 종료합니다.

8. 실행에 사용될 각 웰에 대해 7 단계를 반복하십시오.

**!** 참고 분석 바코드가 있을 경우, 장치 오른쪽 패널에 위치한 바코드 판독기를 사용하여 정보를 장치에 스캔하십시오. 적절한 [바코드] 버튼을 눌러 바코드 리더를 시작합니다. 바코드를 스캐너로부터 약 3 인치(7.62 센티미터) 떨어진 곳에 두십시오. 10 초 동안 판독값이 없으면 바코드 스캐너 작동이 중지됩니다.

**⚠** 경고: 레이저 방사선. 레이저 빔을 바라보지 마십시오. 레이저를 다른 사람, 반사도가 높은 표면, 기타 지정된 용도가 아닌 다른 물체에 직접 쏘지 마십시오.

9. [실행 시작] 버튼을 누릅니다.

실행이 시작된 후 소프트웨어는 샘플 및 분석의 요약 표를 자동으로 표시합니다. 특정 [그래프] 채널을 선택하여 데이터를 보고 분석할 수도 있습니다 (관리자, 디렉터 및 분자 디렉터만 사용 가능). 실행이 진행되는 동안 [실행 정보] 에서 실행 이름, 비고 및 샘플 정보를 변경할 수 있습니다. 실행이 완료되면

사용자는 실행 이름, 비고 또는 샘플 정보를 변경할 수 없습니다. 실행이 진행중일 때 과거 실행 내용을 볼 수 있습니다.

## 색인

A	
AC 어댑터 .....	14, 16, 17, 20, 21, 23
L	
LED .....	17, 20, 21, 24
경	
경고 .....	11, 12, 15, 16, 28
그	
그래프 .....	20, 28
기	
기호 .....	7, 11
네	
네트워크 .....	19, 23
독	
독립 모드 .....	19, 20
문	
문서 .....	6, 7
부	
부속품 .....	13, 14
분	
분석 .....	18, 26, 28
비	
비밀번호 .....	19
사	
사용자 계정 .....	19
샘	
샘플 .....	28, 29
설	
설치 .....	25
소	
소프트웨어 버전 .....	12
액	
액세스 포인트 연결 .....	22
연	
연락처 .....	10
온	
온도 .....	8, 20
이	
이더넷 케이블 .....	14, 19, 21, 22, 24
일	
일련 번호 .....	7

<b>장</b>	<b>직</b>
장비.....8, 9	직접 연결..... 19, 21
<b>전</b>	<b>터</b>
전기.....16	터치스크린..... 20, 21, 23, 24
전원..... 16, 17, 20, 21, 23, 24	<b>폐</b>
전원 코드..... 14, 20, 21, 23	폐기..... 8
<b>주</b>	<b>환</b>
주의.....11, 14, 16, 17, 20, 21, 22, 24	환경 조건..... 16