



Raythink, sense difference

Raythink RM 시리즈

Raythink Korea, Inc.

Contents

01 카메라 분야

02 소프트웨어 분야

03 직무고시 보고서 작성

RM200 시리즈



RM200 시리즈는 3.5인치 터치스크린에 256x192픽셀, 40mk 디텍터가 장착된 모델로 56도 광시야각에 프리포커스가 적용된 **RM200A** 모델과 25도 표준 시야각에 수동포커스의 **RM200F** 2개의 모델로 출시되어 어플리케이션에 맞게 제품을 선택 할 수 있습니다.
특히 RM시리즈 전 모델은 온도 정보를 포함한 라디오메트릭 실시간 스트리밍이 지원됩니다.



주요 사양

- 해상도 : 256x192 픽셀
- 분해능(NETD) : 40mk
- 측정온도대역: - 20°C~ 550°C
- 디스플레이 : 3.5인치 터치스크린-640x480 해상도
- 정확도 : $\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$
- 포커스 : 프리포커스 / 수동포커스
- 주사각(FoV) : $56^{\circ} \times 42^{\circ}$ - 3.75mrad / $24^{\circ} \times 18^{\circ}$ - 1.71mrad
- 프레임 : 25hz
- 배터리 시간 : 4시간 및 배터리 2개 기본 포함 (USB-C PD충전 지원)
- 인증 : 2m 낙하테스트, KC, CE, RoHS ,CMS
- 무게 : < 660g
- 패키지 : 박스 벌크 패키지 – 소프트 파우지 제공

RM300 시리즈



RM300 시리즈는 3.5인치 터치스크린에 **384x288픽셀**, **35mk**, **30hz** 디텍터가 장착된 모델로 전 모델 수동 포커스가 지원되며 42도 광시야각이 적용된 **RM305** 모델과 27도 표준 시야각이 적용된 **RM320** 2개의 모델로 출시되어 어플리케이션에 맞게 제품을 선택 할 수 있습니다.
특히 RM320 모델은 100mm 이하 접사 측정이 가능하며 **온보드 라디오메트릭 및 경로 검사 라우팅 기능**이 지원됩니다.



주요 사양

- 해상도 : 384x288 픽셀
- 분해능(NETD) : 35mk
- 측정온도대역: - 20°C~ 550°C / - 20°C~ 650°C
- 디스플레이 : 3.5인치 터치스크린-640x480 해상도
- 정확도 : $\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$
- 포커스 : 수동포커스
- 주사각(FoV) : $43^{\circ} \times 31^{\circ}$ - 1.98mrad / $27^{\circ} \times 20^{\circ}$ - 1.31mrad
- 프레임 : 30hz
- 배터리 시간 : 3시간 및 배터리 2개 기본 포함 (USB-C PD충전 지원)
- 인증 : 2m 낙하테스트, KC, CE, RoHS ,CMS
- 무게 : < 684g
- 패키지 : 하드케이스 패키지

RM600 시리즈



RM600 시리즈는 3.5인치 터치스크린에 **640x512픽셀 , 35mk, 30hz** 디텍터가 장착된 모델로 전 모델 수동 포커스가 지원되며 49도 광시야각이 적용된 **RM600G** 모델과 23도 표준 시야각이 적용된 **RM620** 2개의 모델로 출시되어 어플리케이션에 맞게 제품을 선택 할 수 있습니다.
특히 RM620 모델은 100mm 이하 접사 측정이 가능하며 **온보드 라디오메트릭 및 경로 검사 라우팅 기능**이 지원됩니다.



주요 사양

- 해상도 : 640x512 픽셀
- 분해능(NETD) : 35mk
- 측정온도대역: - 20°C~ 550°C / - 20°C~ 650°C
- 디스플레이 : 3.5인치 터치스크린-640x480 해상도
- 정확도 : ± 2°C or ±2%
- 포커스 : 수동포커스
- 주사각(FoV) : 48 ° x 38 ° - 1.31mrad / 23 ° x 18 ° - **0.63mrad**
- 프레임 : **30hz**
- 배터리 시간 : 3시간 및 배터리 2개 기본 포함 (USB-C PD충전 지원)
- 인증 : 2m 낙하테스트, KC, CE, RoHS ,CMS
- 무게 : < 680g
- 패키지 : 하드케이스 패키지

RM 시리즈 - 버튼



• USB-C 커넥터 / SD메모리 함
-충전 및 이미지 데이터 PC 전송용

• 디지털카메라
• /레이저포인트

• 열화상카메라 렌즈

• 초점 조절 링

• 트리거 저장 버튼
이미지 저장하는 버튼
짧게 누를 시 → 이미지 저장
길게 누를 시 → 동영상 저장



RM 시리즈 - 버튼



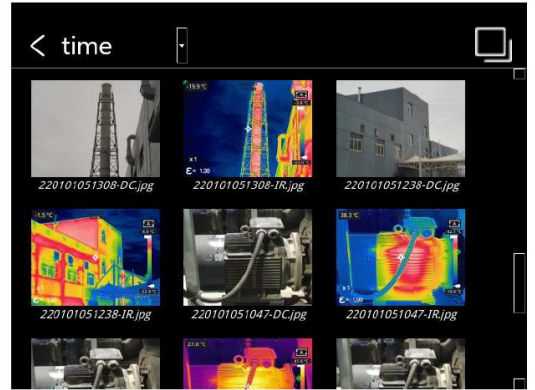
• 취소 / 되돌아가기 버튼

전 단계 메뉴 또는 설정을 취소 할 때 사용

- **테두리시작버튼**: 각 방향면을 누르면 메뉴 이동 또는 설정 값변경이 됩니다
- **테두리시작버튼**: 일반화면에서 누를시 → 화면 줌기능으로 이미지 확대 및 축소가 됩니다

• 메뉴 / 엔터 버튼

일반 화면에서 누를 시 → 메뉴 진입
메뉴 화면에서 누를 시 → 엔터(설정저장)



• 갤러리 / 보정(NUC) 버튼

짧게 누를 시 → 메모리 저장된 이미지 표시
길게 누를 시 → 보정 기능 동작
; 보정 기능은 수동으로 조작 할 필요가 없습니다. 셔터 정상 작동 여부 확인 용

• 전원 / 레이저 버튼

짧게 누를 시 → 레이저 위치 표시기 동작
길게 누를 시 → 전원 꺼짐

RM 시리즈 - 메뉴 구성



• 매개변수 / 환경 값 설정 메뉴

방사율 : 모든 개체는 각각의 방사율을 가지고 있으며, 측정 대상의 방사율을 정확하게 입력해야 절대온도 측정의 오차가 없습니다.

주변온도 : 측정하는 장소 환경에 따른 오차를 보정하는 값입니다.







거리 : 카메라 렌즈 앞단과 대상의 거리에 따른 오차를 보정하는 기능입니다

각 설정 값은 대상 및 환경에 따라 다르며, 사용자가 입력하여야 합니다. 재료의 방사율 표는 인터넷 또는 매뉴얼 뒷면에 기재되어 있습니다

(* 이기능은 분석 SW에서 다른 값으로 변경이 가능하며 방사율 항목을 제외한 거리, 대기온도는 측정에 큰 영향을 주지는 않습니다)








• 온도 측정 도구 메뉴

- 
중앙 스팟 : 전체화면 중앙에 스팟이 표시되며, 화면 정중앙 대상의 온도가 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 
콜드스팟 : 전체화면 내에서 가장 낮은 온도를 자동으로 찾아 표시해 주는 콜드 스팟이 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 
핫스팟 : 전체화면 내에서 가장 높은 온도를 자동으로 찾아 표시해 주는 핫 스팟이 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.
- 
사용자 스팟 : 사용자 스팟 아이콘을 터치 후 화면 LCD에 터치하면 그 위치에 스팟이 생성되며, 해당 위치의 온도가 표시됩니다. (*카메라 모델에 따라 생성 개수가 제한됩니다)
- 
라인 : 라인 아이콘을 터치 후 화면 LCD에 드레그하면 그 위치에 라인이 생성되며, 해당 라인상의 최대 온도와 최저 온도 값과 위치가 표시 됩니다.
- 
영역 : 영역 아이콘을 터치 후 화면 LCD에 드레그하면 그 위치에 사각 박스가 생성되며, 해당 영역 내의 최대 온도와 최저 온도 값과 위치가 표시 됩니다.

(* 이기능은 분석 SW에서 다른 모드로 변경이 가능하며 카메라 모델에 따라 사용자 스팟, 라인, 영역 생성 개수가 다릅니다.)



• 이미지 합성 메뉴

-  **iMix** : 열화상과 실화상의 엣지 이미지를 합성하여 DDE 이미지를 표시합니다.
-  **열화상** : 합성기능이 없는 일반적인 센서 열화상 이미지를 표시합니다.
-  **실화상** : 실화상 이미지를 표시합니다.(이미지 저장시 열화상과 실화상은 기본으로 동시에 모두 저장됩니다.)
-  **PIP** : 실화상 사진속에 열화상 이미지를 표시하는 PIP 기능을 표시합니다. 설정에서 PIP 합성 위치, 크기, 이미지 정렬을 할 수 있습니다.
-  **퓨전 합성** : 열화상과 실화상을 융합하여 이미지를 표시합니다 융합시 이미지 합성 비율(실화상과 열화상 명암비)을 선택 할 수 있습니다.

(*이기능은 분석 SW에서 다른 모드로 변경이 가능하며, 카메라 모델/국가에 따라 지원되는 기능이 다릅니다.)

RM 시리즈 - 메뉴 구성

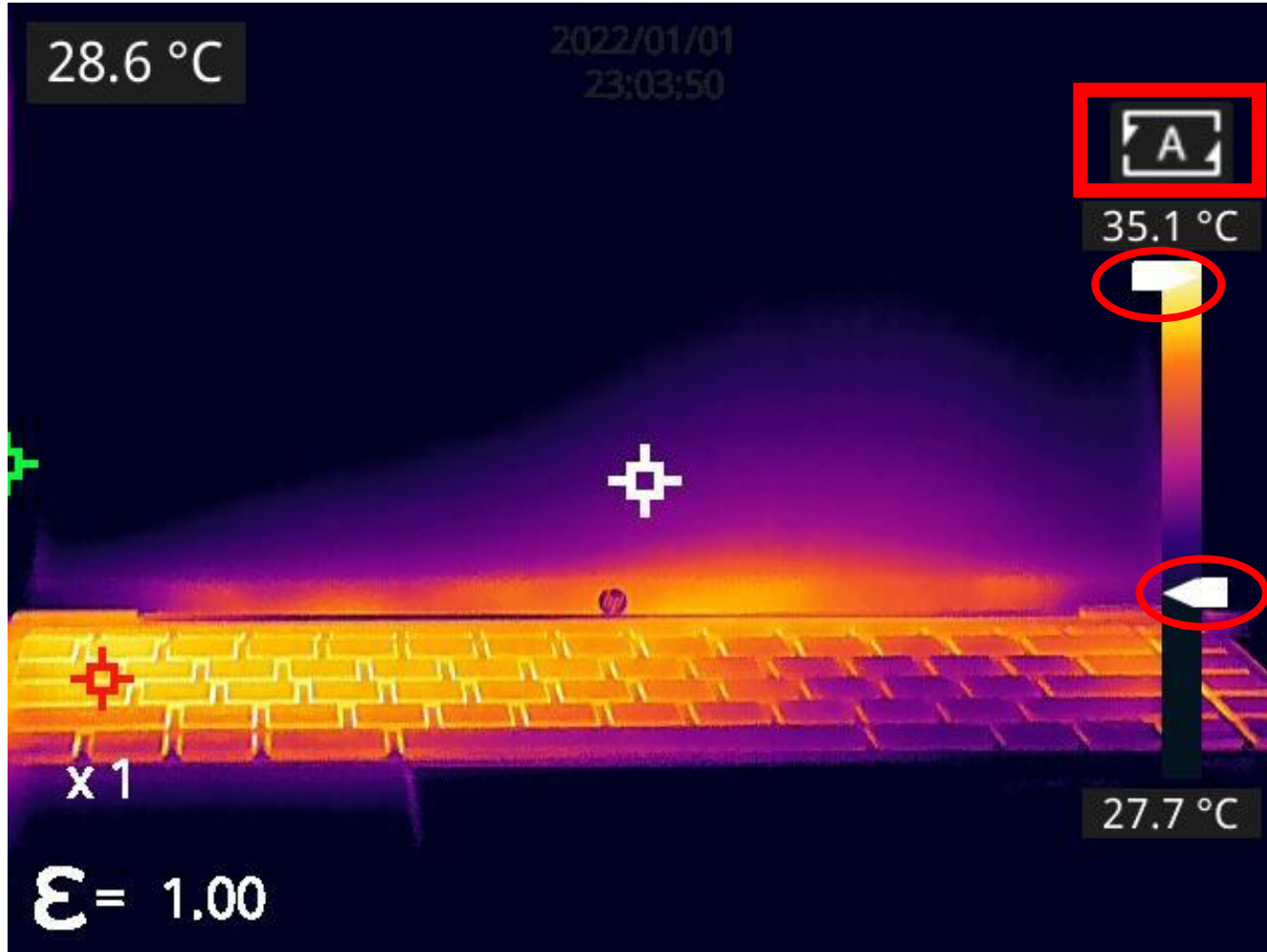


• 이미지 색상 팔레트 메뉴

색상 : 그레이, 그레이 반전, 아이언, 레인보우, 라바, 레인보우HC, 블랙레드 등 열화상 표현 이미지 색상을 선택 할 수 있습니다.

:이 값은 화면상의 이미지 구현을 변경하는 메뉴이며, 측정 대상과 측정 환경에 따라 적절한 색상 팔레트를 선택하여 주십시오.

(*이 기능은 분석 SW에서 색상을 다시 변경 할 수 있으며, 카메라 모델/국가에 따라 지원되는 색상이 다릅니다.)



• 이미지 스펠 및 레벨

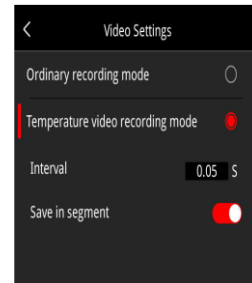
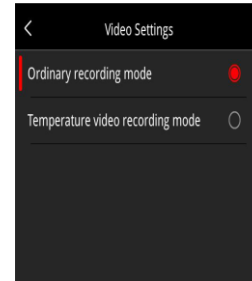
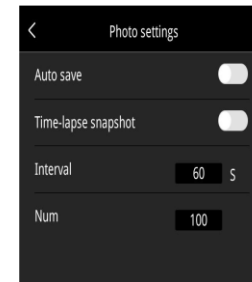
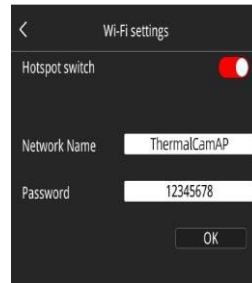
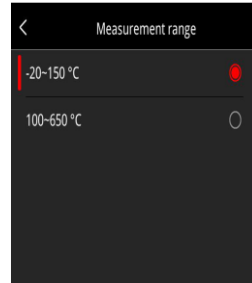
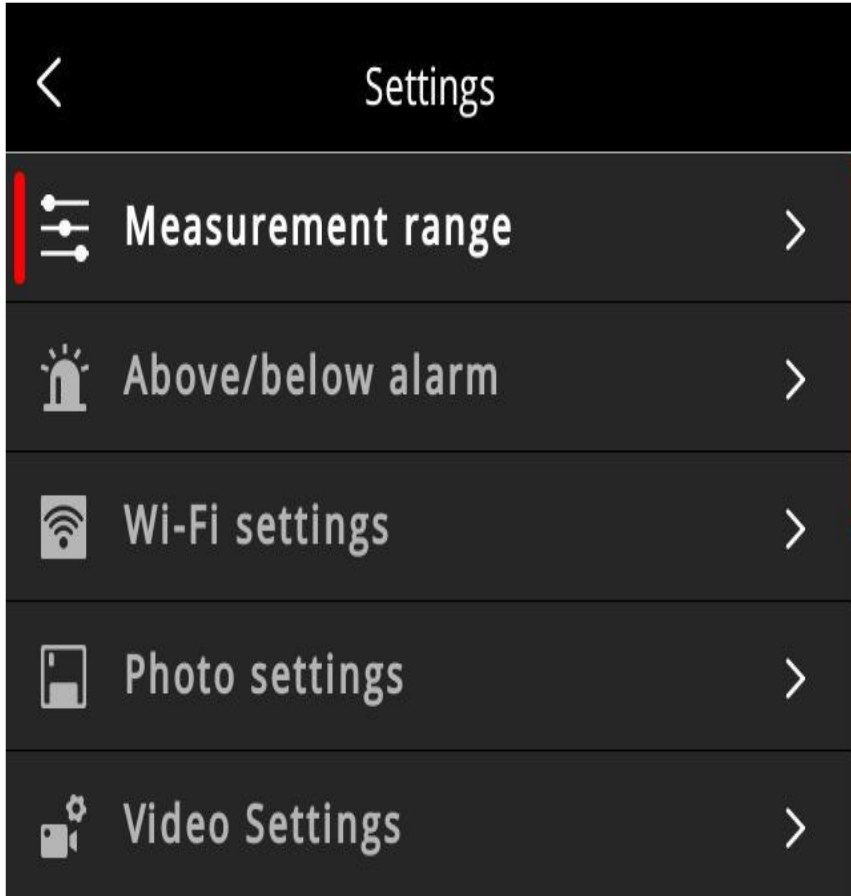
스펠/레벨 : 해당 아이콘을 터치시 이미지 스펠 및 레벨을 자동 또는 수동으로 변경됩니다. 수동시 스펠바의 게이지를 조절하여 필요없는 대역을 이미지상에 제외하는 이미지 스펠 영역대를 변경 할 수 있습니다.

;스팬바의 의미는 팔레트 색상의 최상단과 하단의 온도값을 벗어난 온도 대역은 모두 동일 한 색상으로 이미지를 표시합니다.

Ex) 좌측 이미지 예시에서 스펠 최고값 35.1도 이상의 온도 대역대는 스펠바 상단 색상인 흰색으로 표시합니다. 또한 스펠바 하단 최저값이 27.7도 이하인 온도는 하단 색상인 검정색으로 표시합니다.

(*이 기능은 분석 SW에서 스펠을 자동 또는 수동 조절 값을 다시 변경 할 수 있습니다.)

RM 시리즈 - 설정 메뉴



• 설정 메뉴

측정온도범위 : 측정 온도 범위는 -20~150도, 0~550 or 650도 구간으로 나뉘어 있습니다. 대상에 해당 온도 구간에 벗어나는 경우 범위 벗어남 부등호 경고가 표시됩니다.

고온/저온 알람 : 고온 또는 저온 알람 기준값을 입력 할 수 있으며, 측정 대상이 설정한 알람 기준값 이하 또는 이상의 온도일 경우 색상 알람과 소리 알람 경보가 표시됩니다.

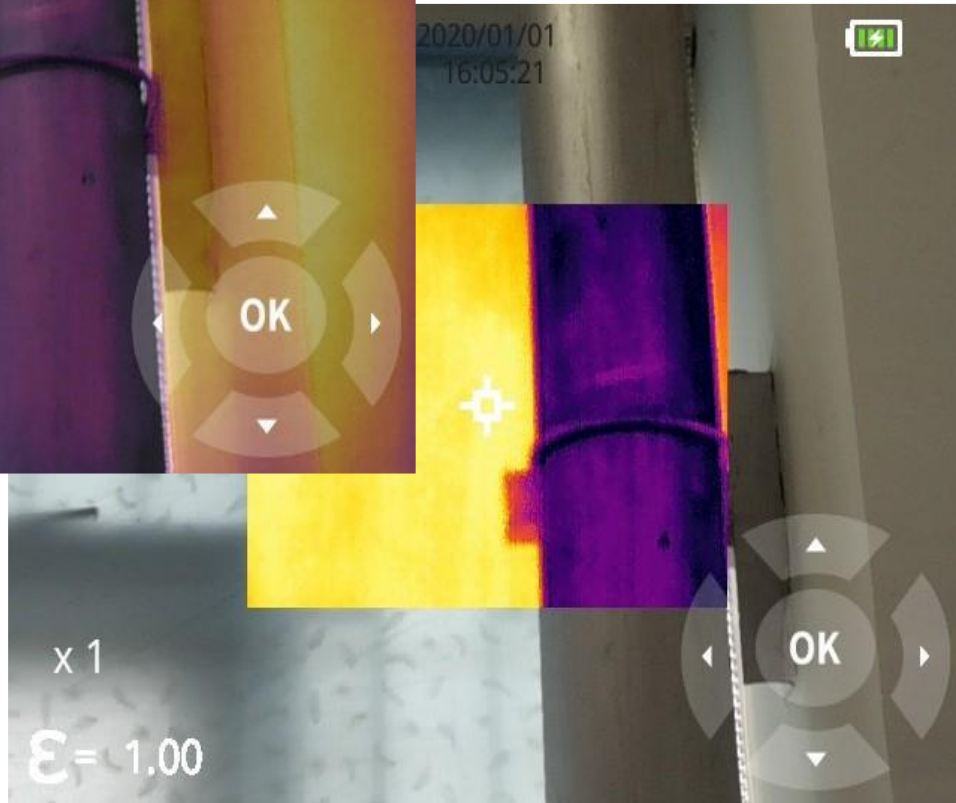
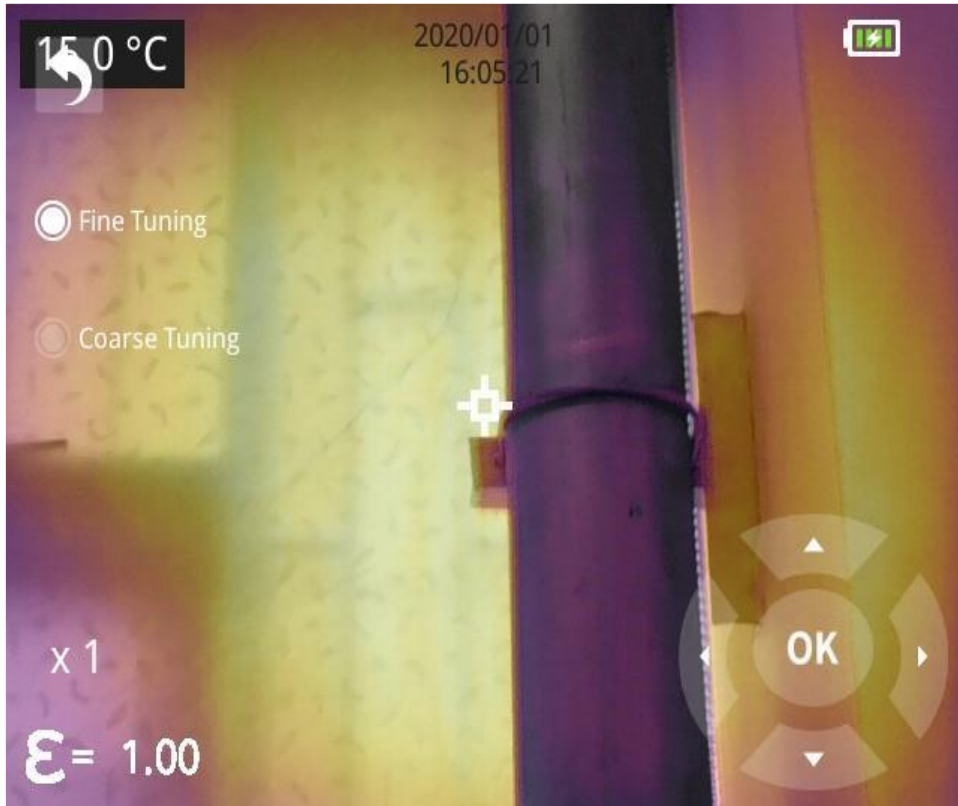
Wi-Fi 설정 : 카메라에 핫스팟을 켜거나 끌 수 있습니다. 핫스팟을 켜서 모바일 기기와 연결하여 실시간 화면을 전송 또는 모바일 기기에서 카메라의 이미지를 재분석 할 수 있습니다.
(*모바일기기에 Ti Studio App이 설치되어 있어야 합니다.)

이미지 저장 설정 : 저장 트리거 버튼시 이미지가 바로 저장 또는 화면 일시정지로 설정 할 수 있습니다. 또한 트리거시 설정한 시간 간격으로 이미지를 자동 저장하는 타임 인터벌 기능을 설정 할 수 있습니다.

동영상 설정 : 동영상 저장 파일 포맷을 설정 할 수 있습니다. 트리거 버튼시 이미지가 바로 저장 또는 화면 일시정지로 설정
-비방사 동영상(mp4) : 재분석이 불가능한 파일이나 저장 시 용량이 작습니다
-라디오메트릭 동영상(irv) : SW에서 재분석이 가능한 동영상이며 파일 용량이 큼니다.

(*라디오메트릭 동영상 저장(온보드레코딩) 기능 유/무는 모델에 따라 다릅니다.

RM 시리즈 - 설정 메뉴



• 합성 이미지 교정

;퓨전 & PiP 합성 기능 사용시 실화상과 열화상 정렬이 안맞을 경우 사용자가 교정하는 기능입니다

해당 메뉴에서 방향키를 터치하여 열화상과 실화상 정렬을 보정하여 주십시오. 합성 정렬이 완료되면 OK 를 클릭하여 설정을 저장하시면 됩니다

(*출고시 1M 대상 기준으로 설정되어 있습니다 자주 사용하시는 거리로 맞춰 주시면 됩니다)

Contents

01 카메라 분야

02 소프트웨어 분야

03 직무고시 보고서 작성



TI Studio S/W

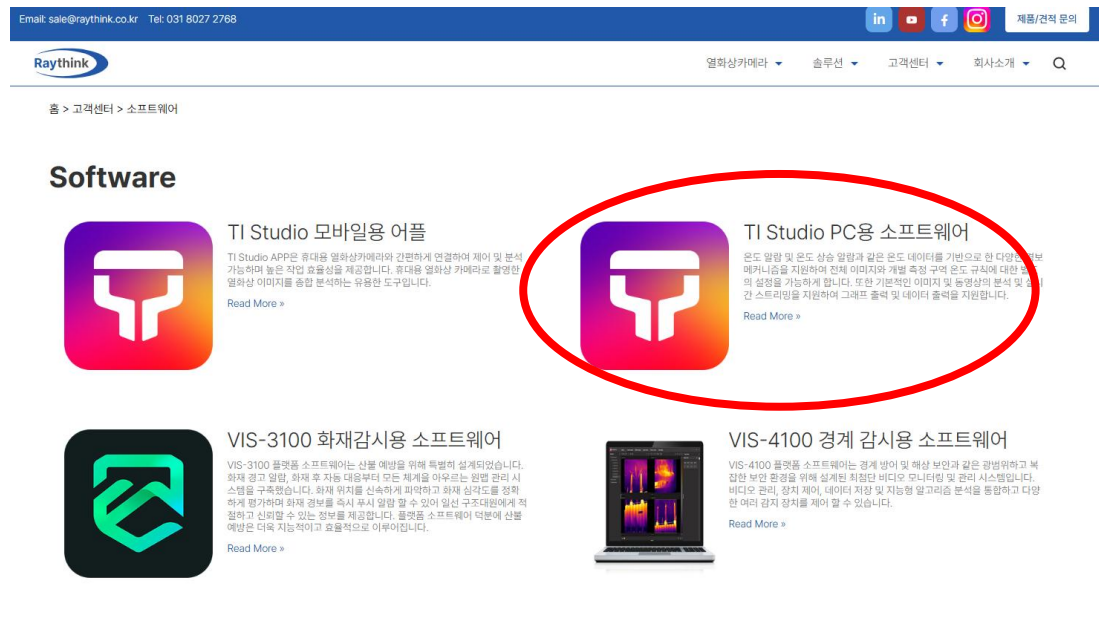
이미지 분석 및 동영상 분석 소프트웨어이며, 프리웨어로 라이선스 및 설치 제한이 없습니다.

또한 카메라와 PC를 USB 케이블을 통하여 연결하여 실시간 열화상 영상 분석, 영상 저장, 시간vs온도 그래프 출력 등 다양한 분석 기능이 지원됩니다.

1. 다운로드 링크 (클릭시 자동 다운로드)

<https://www.raythink.co.kr>

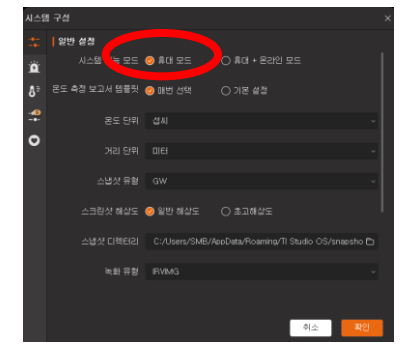
- 다운로드 링크 → 우측 상단 "고객센터" → 소프트웨어 클릭 → TI Studio PC용 클라이언트 클릭



2. 설치 F&A

설치시 에러 발생시 :

1. 설치시 보안 경고 표시시되면, 추가 또는 자세히 버튼을 클릭하여 설치를 계속해주세요
2. 압축 파일을 해제 후 인스톨 파일을 설치해주세요. 그래도 설치 중 에러 발생시 압축 해제 또는 해제된 파일을 바탕화면으로 복사 후 실행 해 주세요
3. 설치 후 첫 실행에서 우측 상단의 소프트웨어 설정을 클릭하여 휴대 모드로 변경해주세요



갤러리 메뉴탭

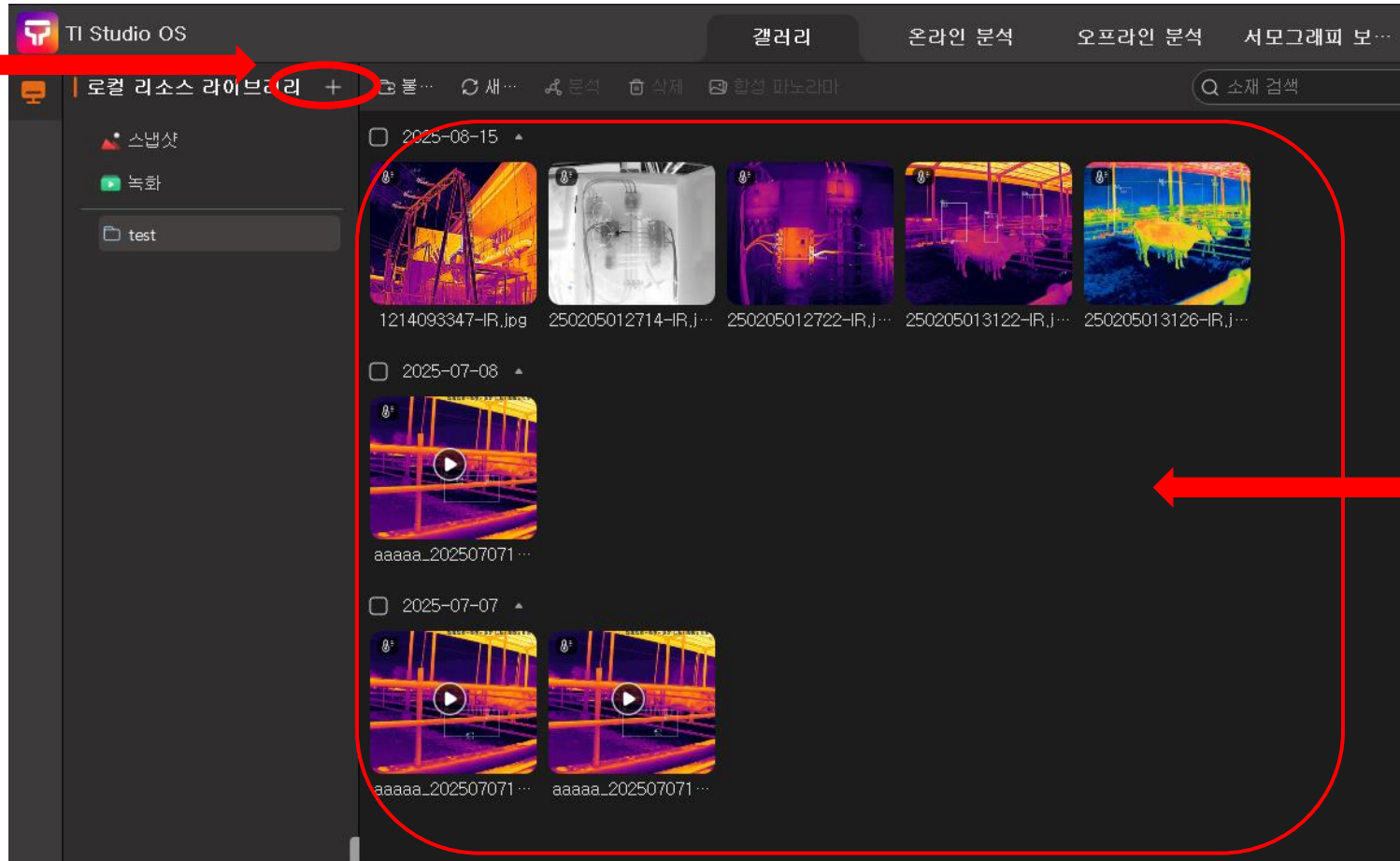
윈도우 탐색기와 동일한 기능이며, 사진/동영상 저장된 폴더를 설정에서 지정하면, 해당 폴더의 영상과 이미지가 표시됩니다.
또한 해당 파일들을 재분석 할 수 있습니다.

• 폴더 지정

스냅샷 : 실시간 이미지가 저장되는 폴더이며, 저장경로는 설정에서 변경 할 수 있습니다.

녹화 : 실시간 동영상 파일이 저장되는 폴더이며, 저장경로는 설정에서 변경 할 수 있습니다.

Test(ex) : 사용자가 지정하는 폴더이며, 카메라에서 저장된 이미지/동영상을 불러오는 폴더 입니다. 상단 + 버튼을 클릭하여 이 폴더 생성 할 수 있습니다.



• 이미지 창

: 우측 폴더 창에 저장되어 있는 영상와 이미지가 표시되며, 파일을 더블클릭하면 오프라인 분석 탭으로 이미지가 자동으로 이동되어 재분석 할 수 있습니다

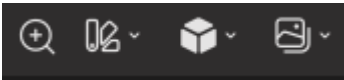
소팅 : 날짜, 이름, 그림, 영상 별 소팅 할 수 있습니다

오프라인 분석 탭(이미지)



오프라인 분석 탭

이미지 / 동영상을 분석하는 메뉴 탭입니다. 이미지/동영상의 스팟, 영역, 색상, 합성 등 모든 기능을 재분석 할 수 있으며, 그래프 출력도 가능합니다.

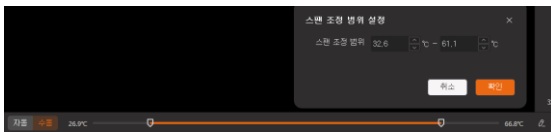


줌 : 클릭 후 마우스 휠을 돌리시면 줌 축소 및 확대가 됩니다. 해제 할 때는 다시 클릭

색상 : 팔레트 색상을 변경 할 수 있습니다.

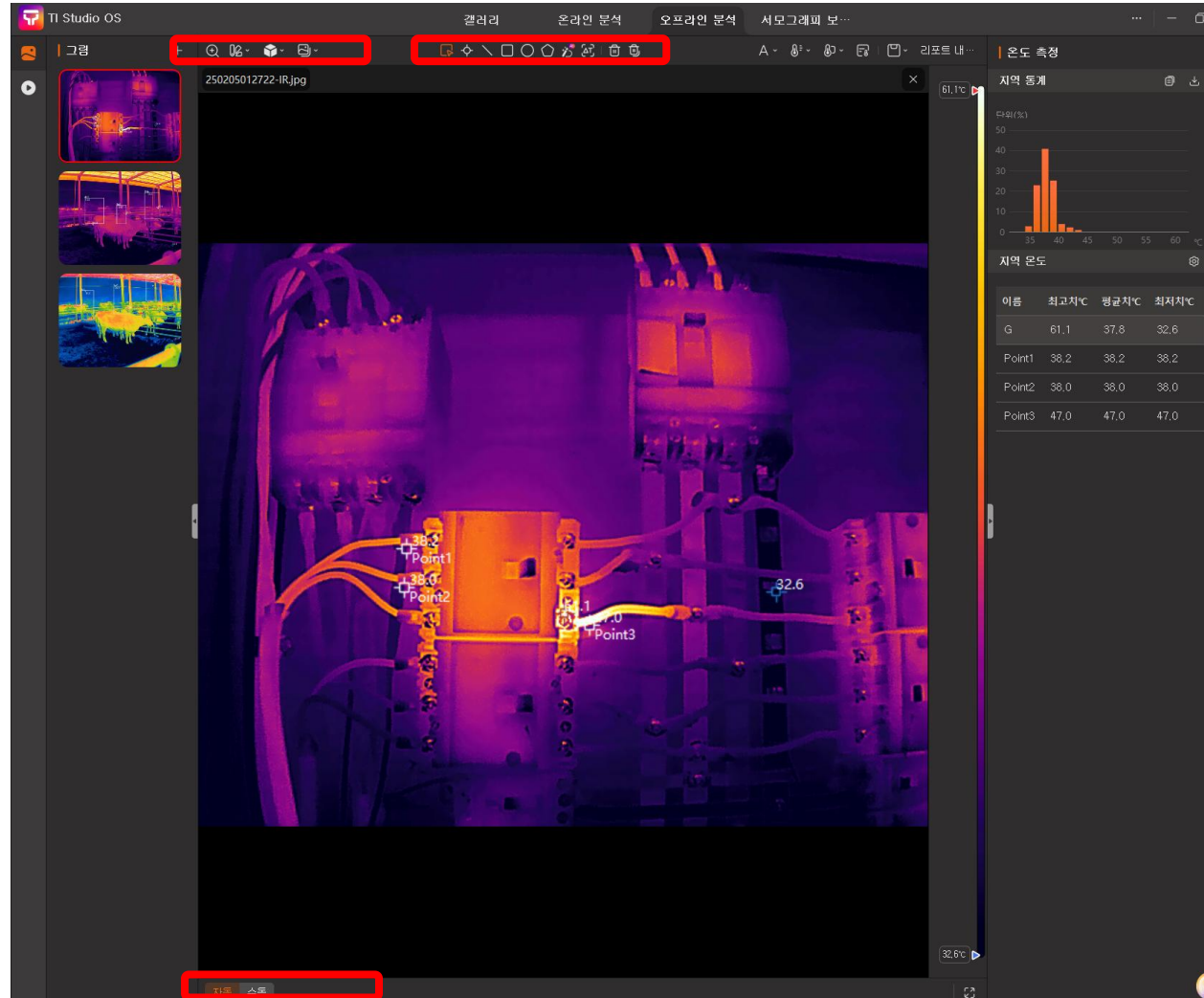
하이라이트 : 기준온도 이상, 이하, 구간의 다른 색상을 표시하는 등온선 기능을 설정 할 수 있습니다

합성기능 : 합성 기능을 변경 할 수 있습니다



스팬 자동/수동 : 이미지 스팬 대역을 수동/자동으로 변경합니다.

수동 설정시 막대바 또는 우측 입력창을 통해서 대역대를 수동 설정 할 수 있습니다



해제 : 선택한 분석 도구를 해제합니다.

스팟 : 선택 후 이미지 클릭하면 위치에 스팟이 생성됩니다.

라인 : 선택 후 이미지에 드래그 하여 라인을 생성 할 수 있으며, 라인산의 최고, 저, 평균 온도를 분석합니다.
우측 그래프창에서 좌표번호 온도 데이터 그래프와 엑셀로 수치 변환 가능합니다.

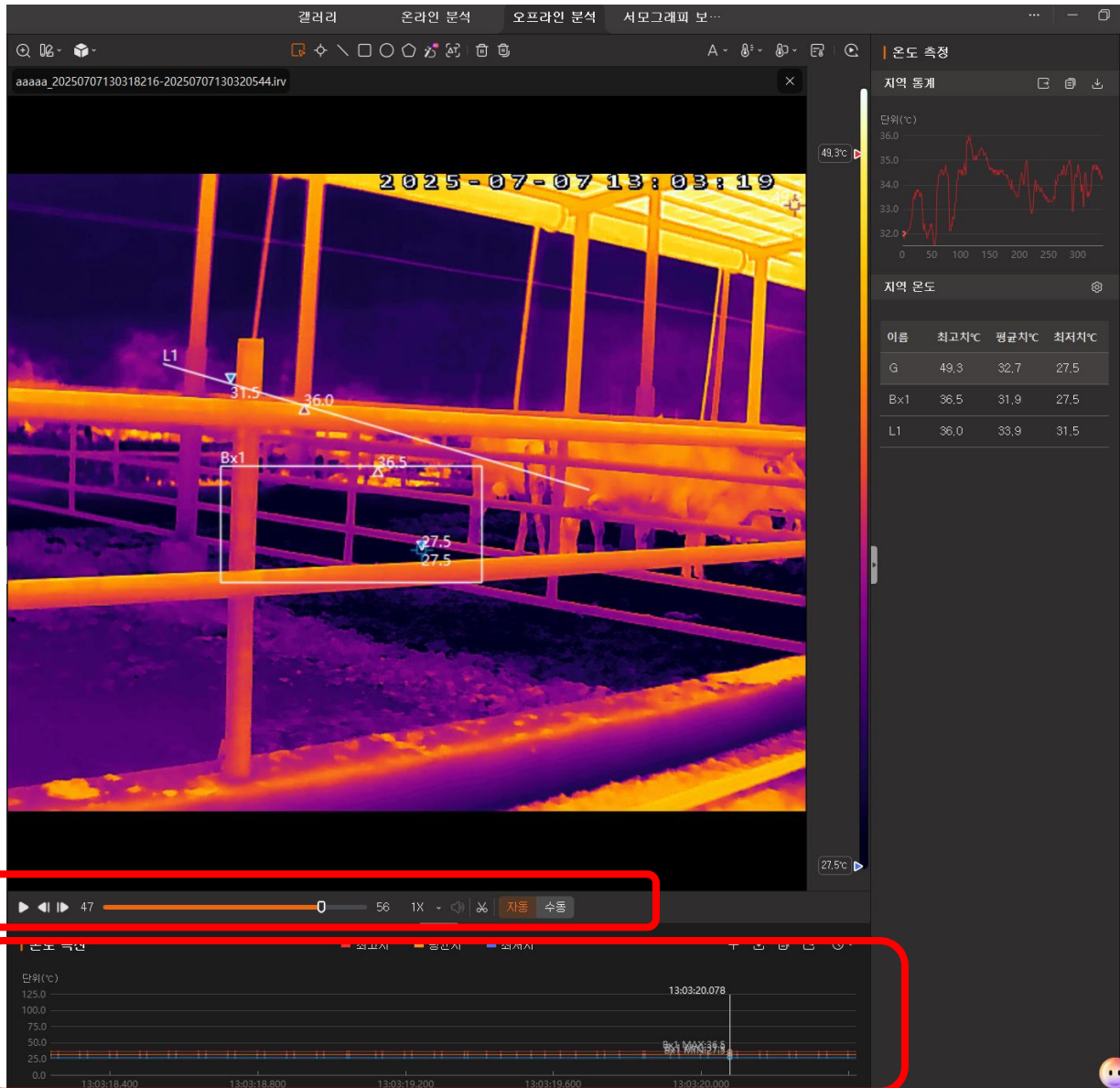
사각, 원, 다각형 영역 : 선택 후 이미지에 드래그 하여 영역을 생성하며, 해당 영역 안에 최고/최저/평균 온도를 표시합니다.

매직봉 : 동일한 온도 대역대를 자동으로 타겟팅 해줍니다.

도구 삭제 : 선택된 도구들만 삭제합니다.
단축키, 키보드 del 키

도구 전부 삭제 : 화면상 모두 분석 도구를 삭제합니다.

오프라인 분석 탭(동영상)

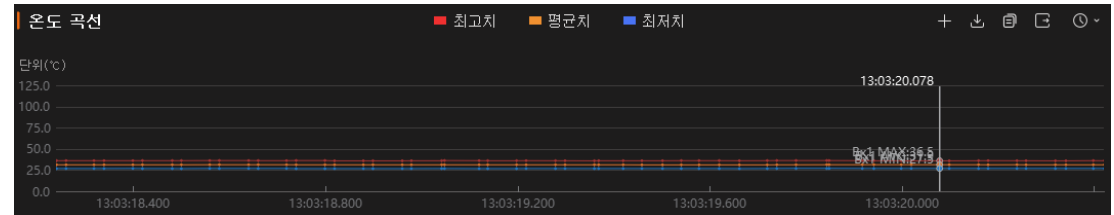


- 동영상 분석의 경우 상단의 분석툴과 합성기능은 동일 하며, 하단 그래프창과 영상 재생버튼이 추가로 표시됩니다.



영상 재생바 : 영상 플레이를 할 수 있으며, 프레임 단위로 전/후 이동가능합니다 또한 1X ~ 8X 영상 재생 속도도 조절 가능합니다.

클릭하여 필요없는 영상 구간을 제외 삭제할 수도 있습니다.



시간 vs 온도 그래프 : 영상/이미지상의 스팟, 영역,라인등 분석툴을 선택 후 우측마우스를 클릭, 실시간 온도 정보를 클릭합니다. 해당 분석툴의 시간대별 온도값이 그래프로 출력됩니다. 중복하여 여러 개를 표시 할 수 있습니다.

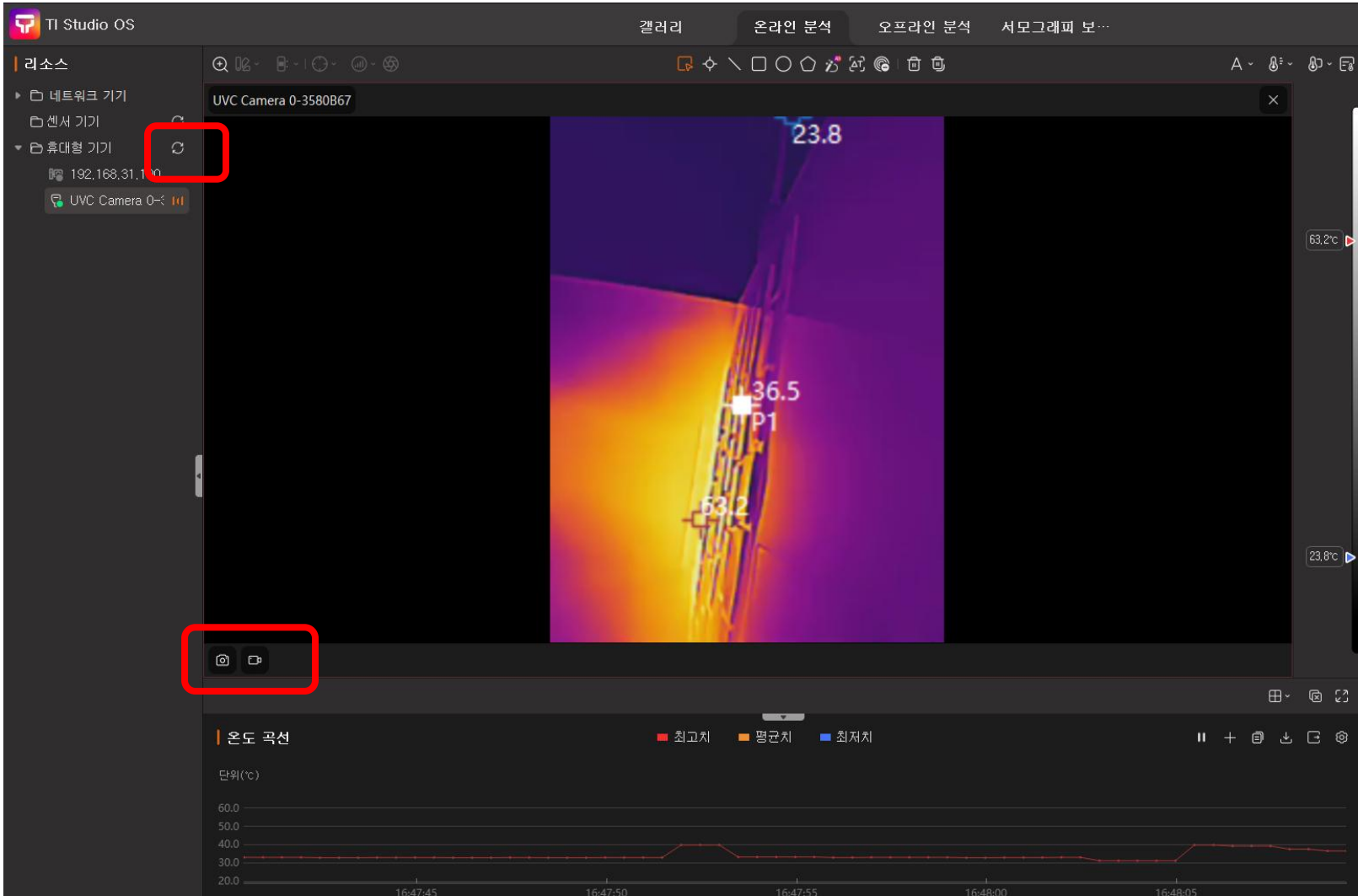


클릭하면 그래프 이미지를 저장 할 수 있습니다.

클릭하면 그래프 데이터를 엑셀로 수치 데이터로 변환 할 수 있습니다.


데이터 표시 방식을 상대/절대시간으로 변경 할 수 있습니다.

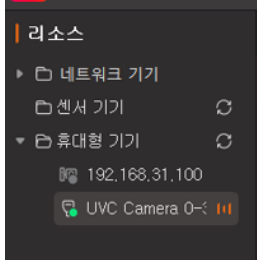
온라인 분석 탭



• 온라인 분석의 경우 상단의 분석툴 메뉴와 동작 방법은 동일합니다.

 **이미지 저장** : 현재 프레임의 이미지를 저장합니다.

 **동영상 저장** : 동영상을 저장합니다. 중단시 다시 한번 클릭합니다.

 **카메라 연결-휴대용기기 새로고침**
: USB 케이블과 연결된 카메라가 표시됩니다. 표시된 UVC 카메라를 더블 클릭하면 실시간 분석 화면이 연결 됩니다.

RM시리즈 카메라와 PC SW 연결을 할 경우 "카메라 설정에서 USB 모드가 USB카메라로 선택되어 있어야 합니다

USB 모드 변경 : 카메라 설정 메뉴 -> USB 모드 -> USB 키메라로 선택

PC 와 USB 케이블 연결시 모드 안내

-USB카메라 모드 : SW와 연결하여 실시간 화면을 전송합니다.

-USB디스크 모드 : USB 케이블 연결 시 카메라를 외장 하드로 인식합니다.

Contents

01 카메라 분야

02 소프트웨어 분야

03 직무고시 보고서 작성

자동 보고서 사전 작업



전기 안전관리자 직무고시 보고서

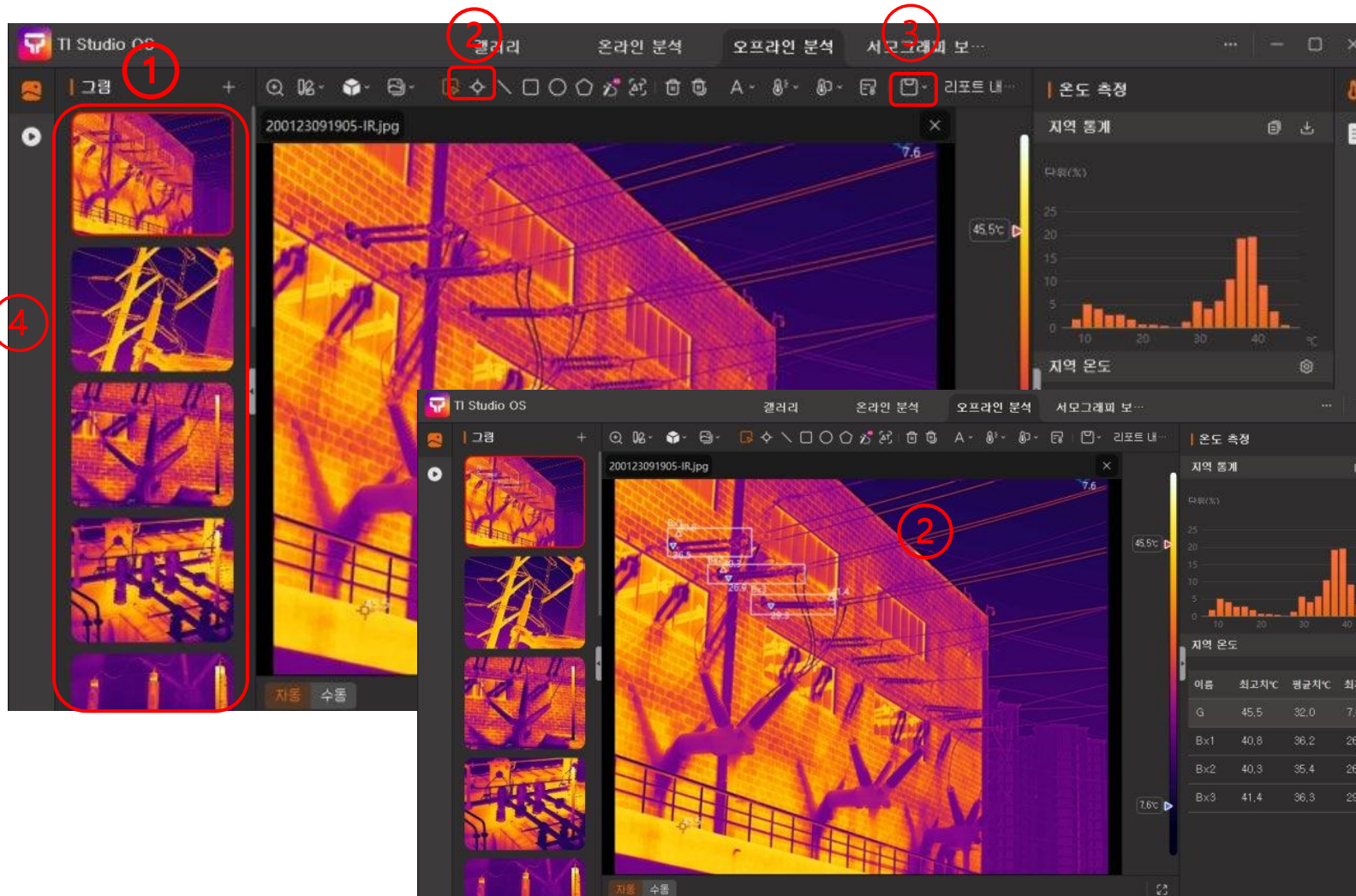
직무 고시용 자동 보고서를 작성하기 위해 이미지에 스팟 3개 또는 박스 3개가 필요합니다

또는 카메라 설정에서 이미 3개의 스팟을 생성하여 이미지를 저장하였으면, 이 과정은 필요가 없습니다.

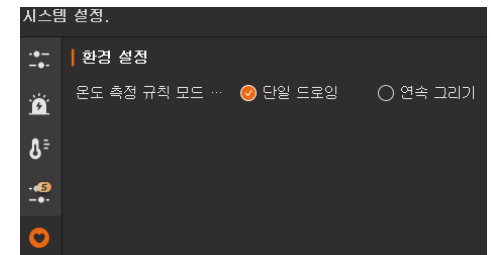


1. 카메라에 있는 이미지를 PC로 이미지를 불러옵니다.
2. 3개의 스팟 or 박스를 생성(분석)할 이미지를 모두 선택합니다. 이미지 선택은 소팅된 날짜 클릭 또는 Ctrl 키 + 마우스 클릭하면 중복 선택이 됩니다.
3. 분석할 이미지 선택이 완료되면 상단의 분석을 클릭합니다.

자동 보고서 분석 작업



1. 분석탭으로 이동되면 스팟을 추가한 좌측의 이미지를 클릭하여 선택합니다
2. 스팟 3개 또는 박스 3개를 추가합니다.
3. 완료가 되면 저장을 클릭합니다.
4. 다음 이미지를 선택하여 스팟을 추가 하여 각각의 이미지 모두 반복 작업을 합니다.



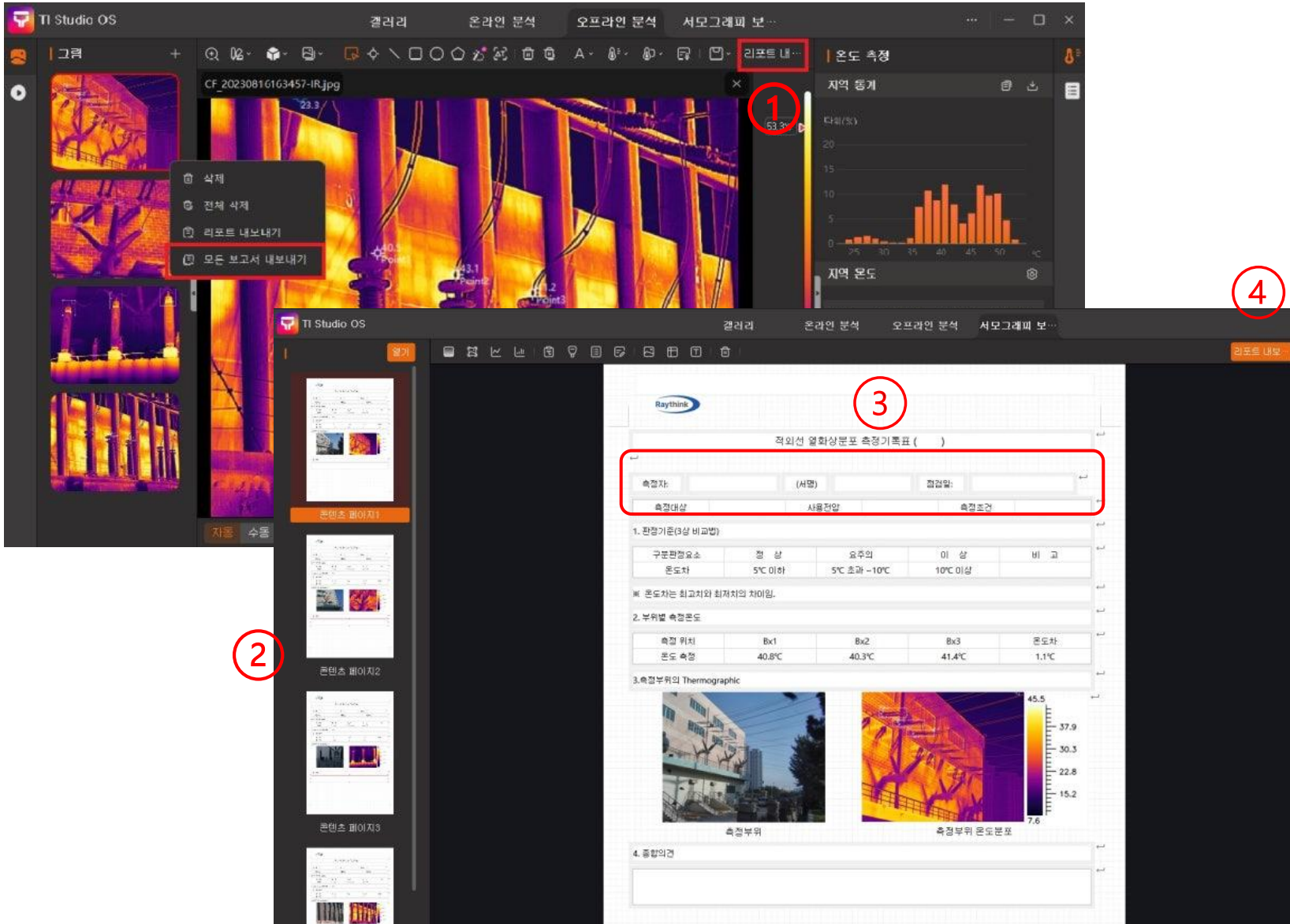
Tips!!

설정에서 연속그리기 설정으로 하면 스팟을 이미지에 추가 후 다시 도구 아이콘에서 스팟을 클릭하여 추가 하지 않아도 됩니다.
(클릭시 연속으로 스팟이 추가됩니다)

자동 보고서 내보내기



스팟 또는 박스 3개가 추가되었으면 보고서를 자동으로 작성하기 위해 보고서를 내보냅니다.



1. 보고서로 내보내기 위해 우측 상단의 리포트 내보내기를 클릭합니다 또는 우측 마우스 클릭 후 팝업 메뉴에서 모든 보고서 내보내기를 선택합니다
2. 자동으로 보고서가 생성됩니다
3. 측정자, 서명, 점검일 등 기입 내용을 입력합니다
4. 추가 기입이 완료되었으면, "리포트 내보내기" 를 클릭하여 보고서 저장합니다

Tips!!

나만의 보고서 만들기를 사용하면, 측정자, 측정 대상 등 자주 입력하는 내용의 문구로 입력 값 또한 사전 저장하여 자동으로 보고서 출력을 할 수 있습니다.

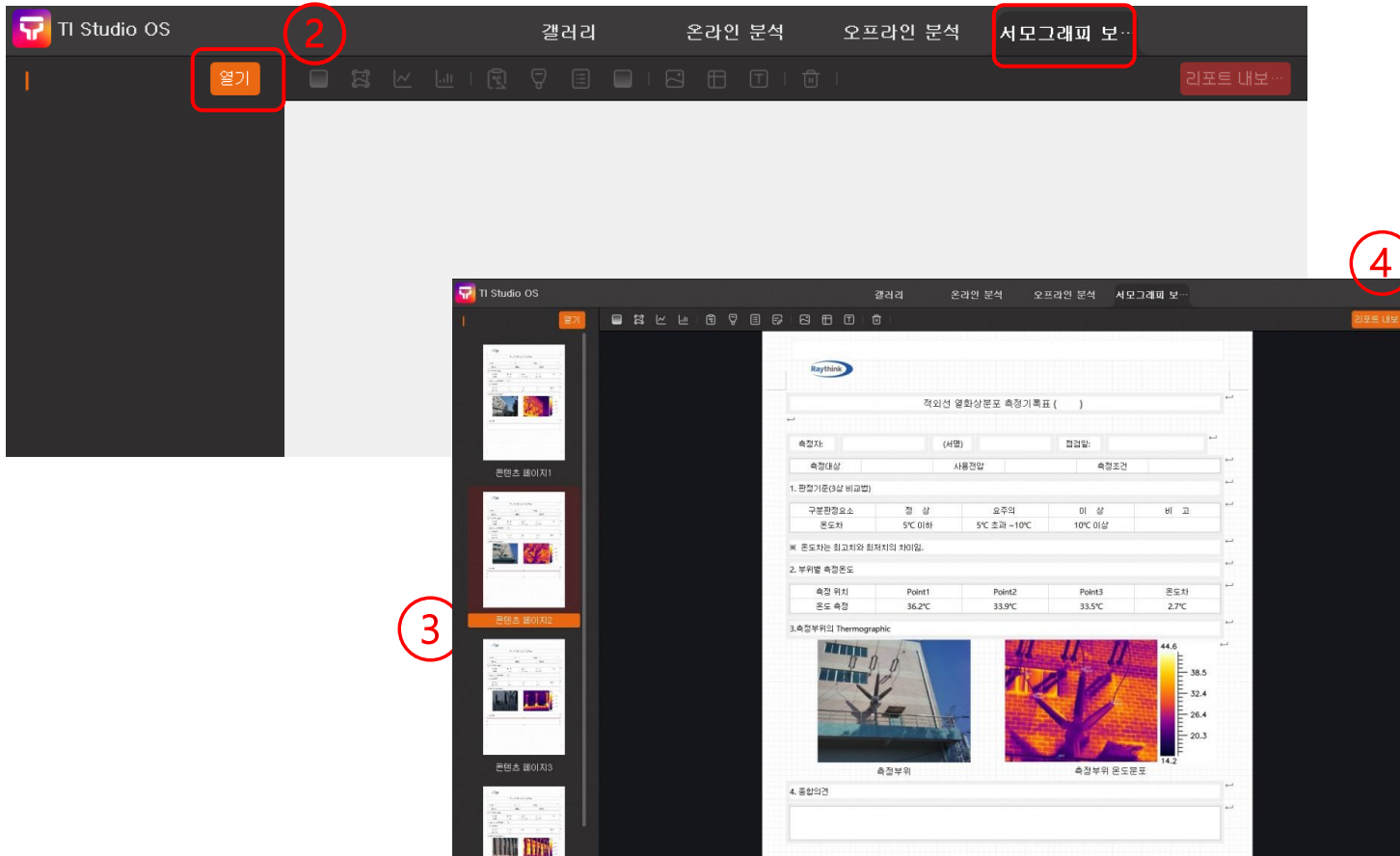
*나만의 보고서 만들기 마지막 페이지 참조

자동 보고서 재편집 하기



보고서를 저장할 경우 2개의 파일로 자동 저장됩니다. 이중 tmr 파일은 완성된 보고서를 재편집(수정 저장) 할 수 있는 파일 입니다!!

이름	수정한 날짜	유형	크기
온도 측정 분석 보고서-2025062017382...	2025-06-20 오후 5:38	Adobe Acrobat 문...	1,412KB
① 온도 측정 분석 보고서-2025062017382...	2025-06-20 오후 5:38	TMR 파일	19,205KB



1. 재편집이 필요할 경우 tmr 파일을 불러오기 위해 TI Studio 프로그램을 실행합니다.
2. 서모그래피 보고서 탭 이로 이동 후 좌측의 열기를 클릭하여 편집할 tmr 파일을 선택합니다.
3. tmr 파일이 열리면 기존에 작성한 보고서가 표시되며 재편집/분석 합니다. 재편집하는 앞의 분석 과정과 동일합니다.
4. 재편집이 끝나면 저장하기 위해 "리포트 내보내기" 를 클릭하여 파일을 저장합니다
*기존 파일에 덮어쓰워 저장 또는 다른 이름으로 저장하여 새파일로 저장 가능합니다

Tips!!

- *.pdf 파일은 어디서나 볼 수 있는 보고서 읽기 파일 입니다!
- *.tmr 파일은 저장 후에도 다시 TI Studio 로 열어서 재편집이 가능한 살아있는 보고서 파일입니다!

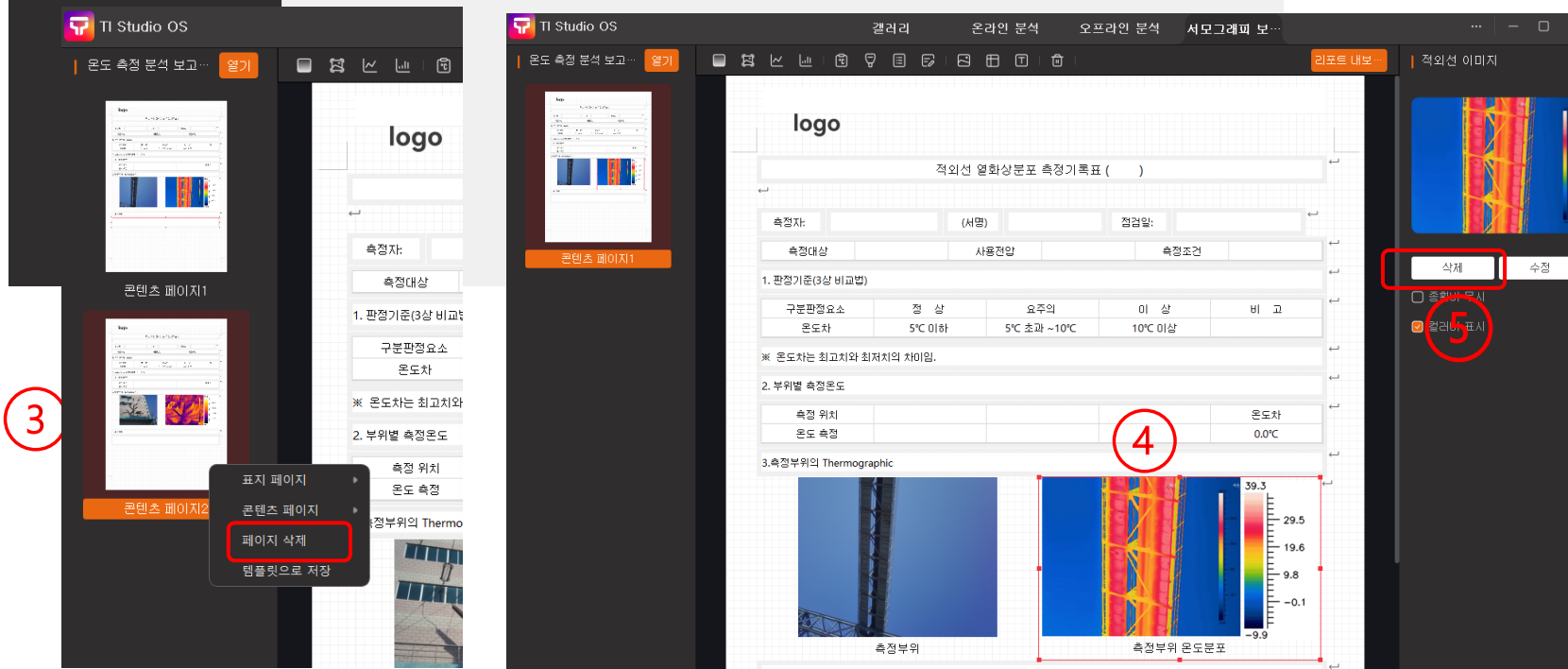
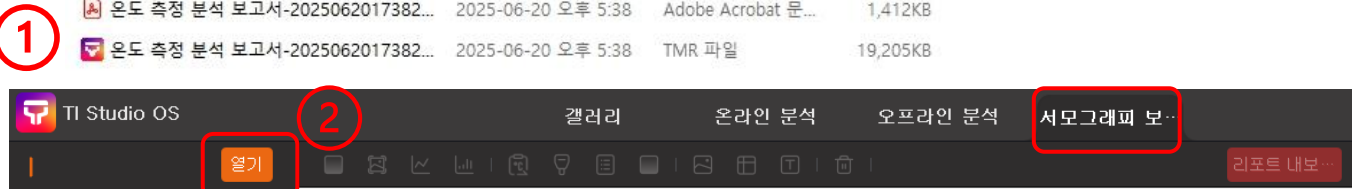
기타 - 나만의 양식 만들기(사전작업)



나만의 양식 만들기

직무 고시용 자동 보고서 양식 중 "반기/분기, 측정자, 측정대상, 사용전압" 등 불필요한 입력을 자동화하여 사용 할 때 나만의 보고서 양식을 만들어 사용합니다.

이름	수정한 날짜	유형	크기
온도 측정 분석 보고서-2025062017382...	2025-06-20 오후 5:38	Adobe Acrobat 문...	1,412KB
온도 측정 분석 보고서-2025062017382...	2025-06-20 오후 5:38	TMR 파일	19,205KB



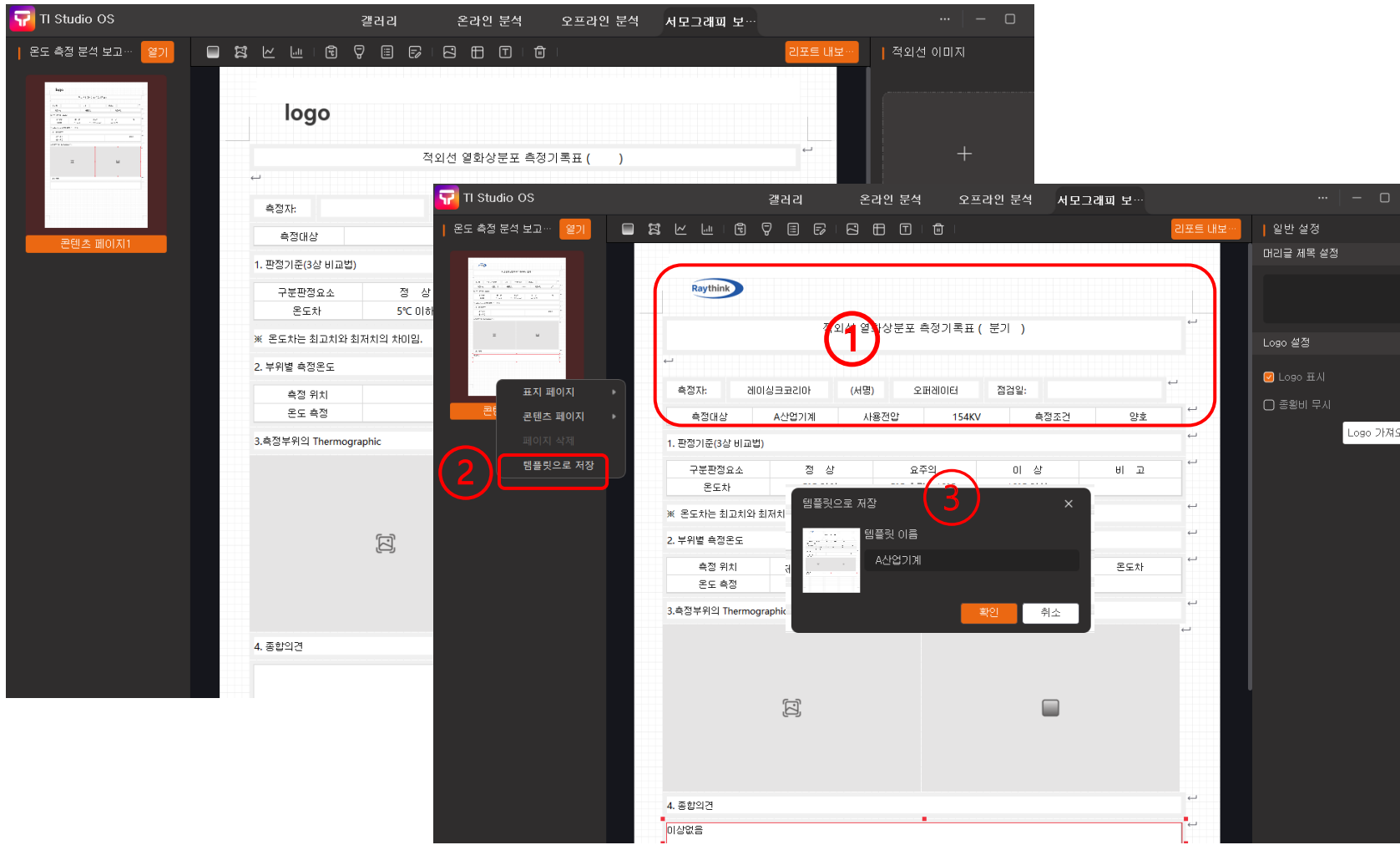
1. 나만의 양식을 만들기 위해 기존에 작성해 놓은 보고서를 불러옵니다. 불러오는 과정은 재편집하는 과정과 동일합니다.
2. 나만의 보고서 양식을 만들기 위해 서모그래피 보고서 탭으로 이동합니다. 좌측에 열기를 선택합니다.
3. 저장된 보고서가 다시 불러옵니다. 만약 여러 페이지가 있으면 좌측의 보고서 썸네일 클릭 후 "페이지 삭제"를 클릭하여 1장만 남겨놓고 다른 페이지들은 모두 삭제합니다
4. 빈양식으로 만들기 위해 열화상 이미지를 마우스로 클릭하여 선택합니다.
5. 우측 삭제를 클릭하여 빈보고서로 만들어 줍니다.

기타 - 나만의 양식 만들기(내용 기입)



나만의 양식 만들기

직무 고시용 자동 보고서 양식 중 "반기/분기, 측정자, 측정대상, 사용전압" 등 불필요한 입력을 자동화하여 사용 할 때 나만의 보고서 양식을 만들어 사용합니다.



1. 빈보고서 양식이 만들어졌습니다. 이제 자주 사용하는 항목을 기입합니다. 우측 샘플에서는 측정자, 서명, 측정대상, 사용전압, 조건, 종합의견, 로고를 수정하여 추가하였습니다.
2. 기입이 완료되었으면, 나만의 양식으로 만들기 위해 우측 보고서 썸네일 이미지를 선택 후 우측 마우스를 클릭 후 "템플릿으로 저장"을 클릭합니다.
3. 파일명을 입력한 후 저장합니다. 우측 이미지의 샘플은 고객사 명으로 기입하였습니다

Tips!!

나만의 보고서 양식 생성 개수에 대한 제한은 없습니다!!
나만의 양식을 고객사 또는 측정자 별로 만들면 더 유용하게 사용할 수 있습니다!!

기타 - 나만의 양식 사용하기



나만의 양식 만들기

직무 고시용 자동 보고서 양식 중 "반기/분기, 측정자, 측정대상, 사용전압" 등 불필요한 입력을 자동화하여 사용 할 때 나만의 보고서 양식을 만들어 사용합니다.

1. 나만의 양식이 저장되었으면 사용하는 방법은 기존의 자동 보고서 만들기과 동일합니다. 분석(스팟추가)이 끝난 이미지를 선택 후 "보고서 내보내기"를 선택합니다.

2. 기존에 양식에 방금 만든 보고서가 추가 되어 있습니다. 해당 양식을 선택하면 기입한 모든 항목이 자동으로 추가된 자동 보고서로 생성됩니다

속정자:	레이삼크코리아	(서명)	오표레이터	점검일:	
속정대상	A산업기계	사용전압	154KV	속정조건	양호
1. 판정기준(3상 비교법)					
구분	정상	주의	이상	비고	
온도차	5°C 이하	5°C 초과 ~10°C	10°C 이상		
※ 온도는 최고치와 최저치의 차이임.					
2. 부위별 측정 온도					
속정 위치	Point1	Point2	Point3	온도차	
온도 측정	36.5°C	34.9°C	36.7°C	1.8°C	
3. 측정부위의 Thermographic					
측정부위		측정부위 온도분포			

A close-up, black and white photograph of a human eye. The eye is looking towards the right. The iris and pupil are replaced by a vibrant, detailed image of the Earth, showing blue oceans, green continents, and white clouds. The eyelashes are long and dark, framing the eye. The skin around the eye is in sharp focus, showing fine details of the eyelid and surrounding tissue.

THANK YOU

Raythink, sense difference