

# Rosemount 무선 부식 트랜스미터용 Rosemount™ IK220 설치 키트

Rosemount CC21 시운전 커뮤니케이터 포함



- 본질안전형 관련 장치
- Rosemount 무선 부식 센서와 호환: WT210, ET210, ET310, ET310C, ET410

# Rosemount 설치 키트 IK220

## 트랜스미터 호환성

- Rosemount 무선 WT210 부식 트랜스미터
- Rosemount 무선 ET210 부식 트랜스미터
- Rosemount 무선 ET310 부식 트랜스미터
- Rosemount 무선 ET310C 부식 트랜스미터
- Rosemount 무선 ET410 부식 트랜스미터

## 주문 정보

Rosemount IK220 설치 키트는 현재 예비 부품으로만 제공됩니다. 예비 부품 번호는 제품 설명에 명시된 것과 같이 승인 등급에 따라 다릅니다.

예비 부품 번호	제품 설명
IK220-20000-0101	IK220US(SGSus-c 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0102	IK220EU(ATEX 인증, IECEx, IA 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0103	IK220RU(EAC Ex 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0104	IK220JP(일본 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0105	IK220BR(브라질 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0106	IK220KR(대한민국 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0107	IK220CN(중국 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0201	IK220US(PC 제외)(SGSus-c 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0202	IK220EU(PC 제외)(ATEX 인증, IECEx, IA 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0203	IK220RU(PC 제외)(EAC Ex 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0204	IK220JP(PC 제외)(일본 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0205	IK220BR(PC 제외)(브라질 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0206	IK220KR(PC 제외)(한국 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
IK220-20000-0207	IK220CN(PC 제외)(중국 본질안전 승인 센서와 함께 사용)

Rosemount CC21 시운전 커뮤니케이터는 IK220 설치 키트에 포함되어 있습니다. CC21을 교체해야 하는 경우 별도로 주문할 수도 있습니다.

## 목차

Rosemount 설치 키트 IK220.....	2
주문 정보.....	2
사양 Rosemount CC21 시운전 커뮤니케이터.....	3
설치 소프트웨어.....	5
제품 인증서.....	7

예비 부품 번호	제품 설명
OCC21-5000-0001	CC21US(SGSus-c 승인 센서와 함께 사용)
OCC21-5000-0002	CC21EU(ATEX 인증, IECEx, IA 승인 센서와 함께 사용)
OCC21-5000-0003	CC21RU(EAC Ex 승인 센서와 함께 사용)
OCC21-5000-0004	CC21JP(일본 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
OCC21-5000-0005	CC21BR(브라질 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
OCC21-5000-0006	CC21KR(대한민국 본질안전 승인 센서와 함께 사용)
OCC21-5000-0007	CC21CN(중국 본질안전 승인 센서와 함께 사용)

클램프 설치 톨은 IK220 설치 키트에 포함되어 있습니다. CC21을 교체해야 하는 경우 별도로 주문할 수도 있습니다.

예비 부품 번호	제품 설명
PERMA-2200-0001	WT210 클램프 설치 톨

## 사양 Rosemount CC21 시운전 커뮤니케이터

### 기능 사양

#### 인클로저 등급

IP67(트랜스미터 결합 시)

### 물리적 사양

#### 재료 선택

에머슨은 구성 소재 등을 포함하여 광범위한 적용 분야에서 사용되는 제품 옵션 및 구성의 Rosemount 제품을 공급합니다. Rosemount 제품 정보는 구매자가 용도에 적절한 선택을 할 수 있도록 돕기 위한 가이드입니다. 제품 소재, 옵션 및 특정 적용 분야의 구성 요소를 선택할 때 모든 프로세스에 따르는 변수(화학적 구성, 온도, 압력, 유동 속도, 마모, 오염원 등)를 신중하게 분석하는 것은 구매자의 책임입니다. 에머슨은 선택된 제품 옵션, 구성 또는 구성 재료와 공정 유체 또는 기타 프로세스 변수의 적합성을 평가하거나 보증하지 않습니다.

#### 입력 전압

5V ±0.25V(USB 사용)

#### 무게

1.08lbs(490g)

#### 구성 소재

#### 하우징

PC/PBT

#### 포팅 화합물

에폭시

#### O-링 씬

실리콘 고무

#### USB 케이블

브레이드(braid)에 폴리에스테르를 입힌 PVC 케이블

## 성능 사양

### 운영 온도(장치)

-40°F~167°F(-40°C~75°C)

### 최대 운영 온도(케이블)

302°F(150°C)

### 보관

Rosemount CC21 시운전 커뮤니케이터는 일반적으로 Rosemount IK220 설치 키트의 일부로 배송됩니다. 장비는 건조한 장소에 명시된 운영 온도 범위의 온도에서 보관해야 합니다.

## 사양 태블릿 PC

OS	
마이크로프로세서	Intel® Core™ i5-8250U 프로세서
OS	Windows®10 Pro 64비트
물리적	
무게	약 2.65lbs(1.2kg)
치수	11.8" x 7.6" x 0.8"(299mmx192mmx20mm)
디스플레이	11.6" FHD(1920 x 1080)
전원	
배터리	리튬 이온, 11.1V, 7800mAh
운영 시간	최대 15시간
배터리 충전기	AC 어댑터, 100~240V, 50Hz~60Hz, 65W
연결	
USB	USB 3.1(유형 A) x 2
배터리 충전기	DC 입력 잭 x 1
환경	
사용법	-4°F~140°F(-20°C~60°C)
보관	-40°F~160°F(-40°C~71°C)
습도	5%~95%
등급	IP65 인증

### 보관

태블릿 PC는 일반적으로 Rosemount IK220 설치 키트의 일부로 배송됩니다. 장비는 건조한 장소에 명시된 운영 온도 범위의 온도에서 보관해야 합니다.

## 설치 소프트웨어

태블릿 PC에는 Rosemount 퍼마센스 설치 툴 소프트웨어가 사전 설치되어 제공됩니다. 이 소프트웨어는 Rosemount 퍼마센스 무선 부식 트랜스미터를 시운전할 수 있는 전용 소프트웨어입니다.

## 기계 트랜스미터 설치 툴

아래 나열된 툴은 IK220 설치 키트에 포함되어 있습니다.

표 1:

툴 설명	사양	트랜스미터 설치
육각 키 나사 드라이버	2.5mm	모두, BP20E
Rosemount BP20E 테스터	BP20E에만 사용	모두, BP20E
토크 렌치	3/8" 사각 드라이브, 1.47~17.70lb/ft(2~24Nm)	WT210, ET310, ET410
확장 bar	3/8" 사각 드라이브, 7.9"(200mm)	WT210, ET310, ET410
딥 소켓	3/8" 사각 드라이브, 9/16"	WT210
딥 소켓	3/8" 사각 드라이브, 13mm	WT210
스터드 스페이서	S/S304	WT210
배선 브러시	황동 배선 브러시 25mm	WT210(소지 준비)
플랫 파일	플랫 파일 10-in.(250mm)	WT210(소지 준비)
토크 렌치	3/8" 사각 드라이브, 5~708lb/ft(10~80Nm)	200 시리즈 클램프의 WT210
소켓 어댑터	3/8"~1/2"	200 시리즈 클램프의 WT210
소켓	1/2" 사각 드라이브, 24mm	200 시리즈 클램프의 WT210
스패너	조합 24mm	200 시리즈 클램프의 WT210
고착 방지	Loctite 8009(브러시 탑) 454g	200 시리즈 클램프의 WT210
밴딩 툴	스마트 밴드 19mm	ET210
T-핸들 너트(nut) 드라이버	너트(nut) 드라이버 8mm	ET310, ET410
양철 가위	항공 가위 240mm(최대 두께 1.2mm)	ET310, ET410

## 트랜스미터 설치용 예비 부품

아래 나열된 예비 부품은 IK220 설치 키트에 포함되어 있습니다.

예비	예비 사양	제공 수량	예비 트랜스미터
끈	2m 루프 S/S	5	모든 트랜스미터
와셔	M8, 노드락, S/S	20	WT20
버클	스마트 밴드, 19mm	10	ET210
스트래핑	스마트 밴드, 19mm	3.5m	ET210
센서 슈	직경 > 4"	5	ET210

예비	예비 사양	제공 수량	예비 트랜스미터
센서 슈	직경 2~4"	5	ET210
텐셔너	ET310	1	ET310
텐셔너	ET410	1	ET410
스트래핑	A4 스테인리스 강	3.5m	ET310, ET410

## 200 시리즈 클램프 설치 툴

아래 나열된 도구는 IK220 설치 키트에 포함되어 있지만 별도로 구매할 수 있습니다.

툴 설명	사양	트랜스미터 설치
토크 렌치	3/8" 사각 드라이브, 5~708lb/ft(10~80Nm)	200 시리즈 클램프
소켓 어댑터	3/8"~1/2"	200 시리즈 클램프
소켓	1/2" 사각 드라이브, 24mm	200 시리즈 클램프
스패너	조합 24mm	200 시리즈 클램프

## 제품 인증서

Rosemount IK220 제품 인증서는 [Rosemount 무선 부식 트랜스미터용 Rosemount IK220 설치 키트 빠른 시작 가이드](#)를 참조하십시오.

### 유럽 지침 정보

EU Declaration of Conformity는 빠른 시작 가이드 끝에서 찾을 수 있습니다. EU 적합성 선언의 최신 개정판은 [Emerson.com/Rosemount](#)에서 확인할 수 있습니다.

### 일반 지역 인증

표준으로서, 장치의 디자인은 미국 직업안전위생관리국(OSHA)이 인가한 국가 인증 테스트 시험실(NRTL)의 기본적인 전기, 기계 및 화재 보호 요구사항을 충족하는지 확인하기 위해 시험 및 테스트를 받았습니다.

### 복미

미국 국제전기코드(National Electrical Code®)와 캐나다 전기 코드(CEC)는 지역 내 구역 표시 장비의 사용과 구역 내 지역 표시 장비의 사용을 허용합니다. 이 표시는 지역 분류, 가스, 온도 등급에 적합해야 합니다. 이 정보는 각 코드에 명확하게 정의되어 있습니다.

자세한 정보 : [Emerson.com](https://www.emerson.com)

©2023 Emerson. 무단 전재 금지

에머슨 판매 약관은 요청 시 제공해 드립니다. 에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 로즈마운트는 에머슨 그룹사의 마크입니다. 다른 모든 마크는 해당 소유주의 자산입니다.

**ROSEMOUNT™**

