

SENSING & CONTROLS

IRON-T WIRELESS REMOTE CONTROL



DUAL BAND

447MHz = 2.7GHz



FAST RESPONSE

< 30ms



LONG OPERATION

Over 40 hours

DAS

IRON-T

DAS의 무선 송수신기 **IRON 아이언 시리즈**는 건설 장비(펌프카, 고소작업차, 카고크레인, 타워크레인, 무선굴삭기, 모바일크러셔, 농기계 분야 등)의 운용을 무선으로 안전하게 조종하기 위해 **최신의 무선 통신 기술**이 적용된 무선 송수신기입니다.

세계 최고 수준인 30m/s 이하의 응답 속도를 제공하는 IRON-MD는 **447MHz**의 기본 전송 주파수를 사용하며, 간섭을 방지하기 위한 채널 변경 기능이 내장되어 있습니다. **2.4GHz 통신**을 동시에 사용하여 최악의 무선 간섭 상황에서도 간섭이나 단선이 발생하지 않는 **듀얼 밴드 기술**을 사용합니다. 제품 상단의 그래픽 LCD는 장비의 작동 상태를 실시간으로 표시하여 장비를 안전하게 작동할 수 있습니다. 사용자 편의성을 고려한 고품질 자체 제작 조이스틱과 AirCell 어깨 멜빵으로 작업 피로도를 줄일 수 있습니다.

IRON-T는 AI 카메라와 연결되어 조종기 HMI 화면에서 영상을 보면서 안전하게 작업할 수 있습니다.

IRON-T 송신기



AI 적용 카메라 + LiDAR



송신기 사양

항목	규격
무선 통신 주파수	447MHz / 2.4GHz (Dual Band)
사용 배터리	리튬 이온 배터리 (26650 3.7V /
배터리 완충 소요 시간	14A) 5시간
1회 충전 후 사용 시간	40시간 이상
동작 온도	-20°C ~ +70°C
보관 온도	-40°C ~ +85°C
방수 등급	IP65
외형 크기	W298 x H153 x D164 mm
중량	1.6kg

HMI 화면 디스플레이(옵션 사양)

ITEM	SPECIFICATIONS
디스플레이 타입	TFT LCD 터치스크린
해상도	800 × 480 (또는 옵션)
화면 크기	5inch, 800cd
전원	송신기 배터리 공유
통신 인터페이스	CAN, RS232, RS485