

제품 소개

Laser Designator / Illuminator



- 피카트니 레일을 이용하여 소총에 장착
- 선명한 원형 빔 으로 정확한 조준 가능
- 이중 레이저(Visible/Invisible) 및 적외선 조명 기능(선택)
- MIL-STD 인증, 강한 내구성
- 소형, 경량화 및 사용자 조작이 편리

기타 사업

WESCAM 공인 서비스센터

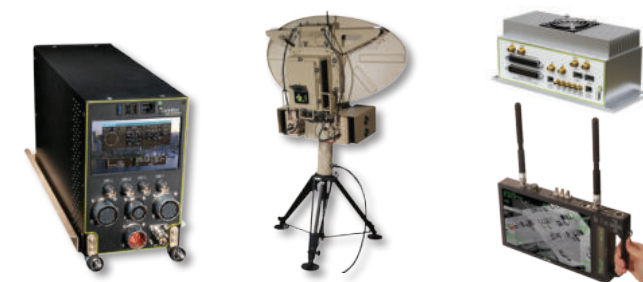


- L3Harris WESCAM 공인 서비스센터
- 고성능 EO/IR 장비에 대한 정비 수행
- 기본(Basic) 및 고급(Advanced) 단계 정비 수행
- 주요 고객
 - 육군, 해군, 공군
 - 경찰, 해안경비대
 - 한국 항공우주 산업(KAI)
 - 제주 소방본부
 - 아시아 국가 (승인 진행 중)

TROLL Systems



- 글로벌 항공 및 해상용 데이터 링크 전문업체인 TROLL systems의 Agent
- TROLL Systems 주요 고객
 - 군 : 미국, 호주, 이집트, 태국
 - 경찰 : 미국, 말레이시아, 일본, 스웨덴
 - 기업 : Boeing, Bell, L-3Harris, Raytheon/AT&T, Sprint
 - 방송사 : ABC, CBS, CNN, FOX, NBC
- 주요 제품
 - SkyLink Mini II : 장거리 지향성 추적 안테나
 - LinkBox II : 지상-항공 데이터링크 송수신기
 - MicroLink : 고성능 드론용 데이터링크 송수신기
 - MT300 : 이동형 군용 자동 추적 안테나 시스템
 - 휴대용 데이터링크 수신기
 - 해상 안테나, 비디오 네트워크 서버



LIVE COMBAT TRAINING SYSTEM

INN • 코리아일레콤

코리아일레콤

MILES, IR Target Designator, EO/IR Maintenance

KOREA ELECOM Co., Ltd.

Address 17161 경기도 용인시 처인구 양지면 온이로 20번길 51
Tel +82 31 338 0321 Fax +82 31 338 4427
E-mail contact@koreaelecom.com web www.koreaelecom.com

차별화된 가치를 창조하는
국방 솔루션 전문가, 코리아일레콤

INN • 코리아일레콤

회사 소개

기 업 명 (주) 코리아일레콤

홈페이지 www.koreaelecom.com

연 락 처 Tel) +82-31-338-0321 Fax) +82-31-338-4427

주 소 17161 경기도 용인시 처인구 양지면 은이로 20번길 51

(주) 코리아일레콤은 전자/보안, 방공 사격통제, 지하 음원 탐지 등 다양한 국방 제품을 개발, 공급해 왔습니다. 특히 첨단 군사훈련 체계인 마일즈(MILES, Multiple Integrated Laser Engagement System)를 자체 개발하여 중대 및 군단급 훈련 체계를 구축하였고, 연대급(KCTC) 및 예비군 마일즈 구축에 참여하였습니다. 또한, 이집트, 인도네시아, 베트남 등 해외 진출을 위해 노력하고 있습니다. 2019년 시물레이터 분야 전문 기업인 (주) 이노시뮬레이션의 자회사로 편입되어 LVCG(Live, Virtual, Constructive, Gaming)를 기반으로 하는 "한국형 합성 훈련 환경" 구현을 위한 높은 기술력과 경쟁력을 확보하였습니다.

회사 연혁



제품 소개

개인 교전 훈련장비 체계



개인 교전 훈련장비 체계는 레이저를 이용한 MILES 훈련 시 개인이 착용하는 훈련장비입니다. 주요 구성품은 소총 발사기, 개인용 감지기, 전자 탄창(선택) 등으로 구성됩니다.

소총 발사기(SAT)는 공포탄 발사 시 레이저를 발사하여 실제 소총 및 기관총의 피해 범위와 유효 사거리를 모의합니다. 전자 탄창은 공포탄 사용 제한 시 소총 발사기와 연동하는 장비로서 발사 폭발음, 탄창 교체, 탄약 보급과 같이 탄약 운용 절차를 모의할 수 있습니다.

개인용 감지기는 발사기로부터 발사된 레이저를 감지하는 장치로서 감지 단자, 통제기, 훈련자 유닛으로 구성됩니다. 위 구성품들은 개인 무선 통신망(WPAN, Wireless Personal Area Network)를 이용하여 상호 무선 연동되어 사격/타격 사태 저장, 피격 시 기능 정지, 장비 진단을 수행합니다. 훈련자 유닛(PU, Player Unit)은 개인용 감지기를 데이터 통신망(DCN, Data Communication Network)에 접속시켜 각종 훈련 상황을 모의하고 모니터링을 수행하는 장비입니다.

K-201 유탄발사기



유탄 발사기는, 레이저를 이용한 MILES 발사기와 달리, 보이지 않는 후사면에 위치한 적에 대하여 탄도 공격 기능을 모의합니다. 실화기의 사용법과 동일하게 사다리 가늠자, 호형 가능자를 사용하여 조준, 사격합니다. 유탄 발사기는 내장된 정밀 방위각/고각 센서를 이용하여 낙탄점을 계산하며, 발사기를 운용하는 훈련병이 피격될 경우 자동으로 기능이 정지됩니다.

제품 소개

대전차 발사기



대전차 발사기는 탄약 또는 실화기 형태로 구현되며, 실화기와 동일한 무게, 재장전 시간, 유효 사거리를 모의합니다. 효과 모의탄을 이용하여 폭음, 연막 등 발사 효과를 모의하고, 운용병이 피격 시 다른 훈련병이 등록하여 계속 사용이 가능합니다.

METIS-M, TOW 발사기와 같은 유도형(Guided) 대전차 무기는 실제 운용과 동일하게 목표 타격까지 유도, 추적 기능을 절차를 수행하여야 피격이 모의됩니다.

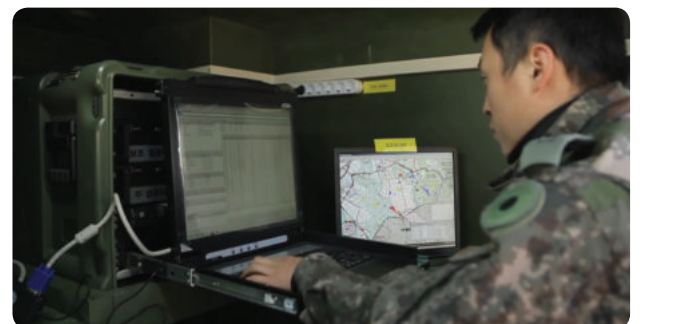
크레모어 및 돌연표적



크레모어는 넓은 각도로 레이저를 발사하여 M18A1 대인지뢰와 유사한 피해를 모의합니다. 실화기와 동일하게 격발기를 통해 동작시키며 부비트랩 방식으로도 사용 가능합니다.

돌연표적은 도시훈련에서적군을 모의하기 위해 사용되며, 능동형 돌연표적은 침입자 위치를 360° 추적하여 공격이 가능합니다. 돌연표적의 동작특성은 이더넷을 통하여 설정합니다.

통제관 PDA / 사후분석(AAR) / 통신망(DCN)



통제관 PDA는 훈련 통제, 사이버 시뮬레이터(화생방, 지뢰, 장애물 지대) 및 필요시 훈련 사태 다운로드 장치로서 사용됩니다. 훈련통제본부(EXCON)는 DCN 통신망(훈련병-중계기-주장비)을 사용하여 훈련 상황을 모의하거나 모니터링하며, 훈련 종료 후 사태 정보를 이용하여 각종 훈련 결과를 분석하며 사후 분석에 활용합니다.