

전자광학 야시장비 기술

(주)이오시스템

회사소개

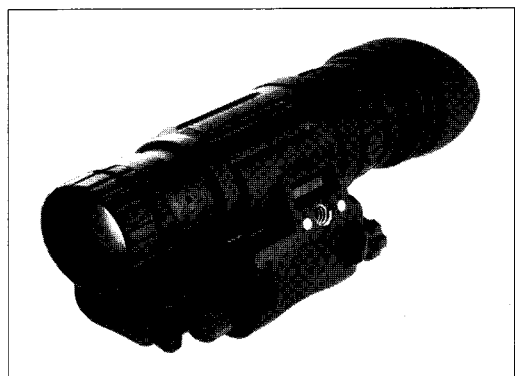
지난 1979년 설립된 광전자 전문업체 이오시스템(대표·이원승, www.eosystem.com)은 1984년 방위 산업체 지정과 함께 지난 30여 년간 렌즈, 프리즘 등 광학부품류 생산에서 시작하여 지속적인 연구개발 투자와 체계적인 인재양성 프로그램을 통해 세계적인 첨단기술력을 확보하고 있다. 소화기 및 공용화기용 주·야간 조준경 체계, 전차/장갑차용 전차장 및 포수조준경 체계, 각종 미사일용 감지센서, 무인경계/로봇시스템 등 첨단 방위산업 관련 제품과 광파기, 의료기기 등 민수용 제품에 이르기까지 다양한 전자광학장비를 생산해 오면서 국내는 물론 세계시장에서 그 명성을 확고히 다져가고 있다.

이오시스템은 광학설계, 가공, 코팅 기술을 기반으로 주야간 광학부품 국내개발을 시작으로 방위산업용 레이저광학부품을 국내최초 개발했다. 이를 시작으로 열상장비 국산화에도 성공하여 전자광학장비 및 특수목적용 야간장비, 열상장비가 주력 생산품이다. 또한 미래무기체계의 주요 부분인 보병소총용 사격통제장치로 사업영역을 넓혀가고 있다.

제품특징 및 관련기술 동향

야시장비란 육안으로 물체를 관측하기 곤란한 야간의 어두운 상황에서 쉽게 목표물을 탐지, 식별하기 위한 목적으로 양산된 장비를 통칭한다. 야간투시경은 이미 걸프 전과 이라크 전에서 그 위력이 입증된 바 있다.

이오시스템의 야간투시경(NMS)은 군 야간전투전력 향상에 기여할 뿐만 아니라 해외시장 수출에도 큰 몫을 하고 있다. 또한 이오시스템의 야간투시경 기반기술인 영상증폭 모듈과 열상모듈이 융합되면 야간탐지능력이 배가 되는 영상융합야간투시경으로 활용될 수 있다.



▶ 단안형 야간투시경