


폭발물 탐지기

- 오관으로 탐지가 불가능한 폭발물의 성분을 탐지 및 분석하는 장비

① RespondeR RCI모델

운용기관	육군 EOD	주요 제원
제조사	Smith detection	
		<ul style="list-style-type: none"> • 구성 : 본체, 충전기, 운반케이스 • 크기 : 222×190×101mm • 분석시간 : 신속모드 30초, 정밀모드 2분 이하 • 탐지가능 용기 : 반투명(탐지가능), 불투명(극소량 채취 검색) • 탐지물질 : 폭발물(액체류 포함), 독성 / 인화성 물질, 독가스류 등 3,000종 • 최소 탐지량 : 1mg 이하

② XJ-1010 모델

운용기관	육군 EOD	주요 제원
제조사	Shenzhen Xinyuangtong	
		<ul style="list-style-type: none"> • 구성 : 본체, 이온 배터리 팩, 전원공급팩, 모니터, 키보드 • 크기 : 320×120×180mm • 운영온도 : -20 ~ +55℃ • 탐지방식 : 비접촉식 기체수집, 집진방식 • 분석시간 : 5초 이내 • 탐지물질 : RDX, TNT, 니트로글리세린, 다이너마이트, PETN 등 13종

③ ONAB 모델

운용기관	육군 EOD	주요 제원
제조사	아이엠에스테크	
		<ul style="list-style-type: none"> · 구성 : 본체, 이온 배터리 팩, 전원공급팩, 모니터, 키보드 · 크기 : 320×137×180mm · 운영온도 : -20 ~ +55℃ · 탐지방식 : 비접촉식 기체수집, 집진방식 · 분석시간 : 5초 이내 · 탐지물질 : RDX, TNT, 니트로글리세린, 다이너마이트, PETN 등 13종

④ SABRE 4000 모델

운용기관	육군 EOD	주요 제원
제조사	Smith	
		<ul style="list-style-type: none"> · 구성 : 본체, 충전기, 샘플링 · 크기 : 330×105×115mm · 탐지방식 : 필터식, 증기흡입식 · 예열시간 : 30분 이내 · 분석시간 : 10초 이내 / 오경보율 : 1% 이하 · 탐지물질 : TNT, C-4 등 11종 이상

⑤ Fido-Onboard 모델

운용기관	육군 EOD	주요 제원
제조사	ICx	
		<ul style="list-style-type: none"> · 샘플링 모드 : 증기 또는 입자 · 예열시간 : 5분 이내, 탐지 후 클린시간 10분 이내 · 탐지시간 : 실시간 탐지, · 회복시간 : 수초 이내 / 전원 : 12V DC · 탐지물질 : Nitroaromatics, Semtex, C-4, RDX, HMX, PETN, Powders, ANFO 등