

◆ 감마선 조사 장치 Crawler ◆

Model : RIC-2003

RIC-2003 Radiographic Inspection Crawler는 방사선투과검사를 자동으로 수행하는 장비로서 배관 내부에서 주행하면서 용접선상에서 정확히 정지할 수 있으며, 정확한 양의 방사선을 자동으로 노출시켜 줌으로서 배관 외부에 부착한 필름에 양질의 방사선투과사진을 촬영할 수 있도록 해주는 장비입니다



특징

- 노출시간을 자동으로 계산해주며 비상시 장비회수기능.
- 선원을 원위치로 복귀하도록 정확히 제어한다.
- 전원이 꺼져도 사용 환경 설정이 그대로 유지
- 내부에서 장비가 뒤집힐 염려가 없다.
- 가볍고 견고한 재질 및 구조



◆ 감마선 조사 장치 Crawler ◆

Model : RIC-2003

RIC-2003 기본 사양		
적용 관경	18" ~ 50"	
최대 주행 거리	편도: 1~999M 왕복: 1~999M 자주 주행	
곡관 통과	3DR 45o, 28" 이상	
등판 능력	10° 경사도	
제어	제어방식	DC 24V, 14AH
	방사선 노출 계산	프로그램에 의해 자동 연산처리
	촬영 작업	Positioner에 의해 정지 시 자동노출
	Low Batt 검지 기능	진행중 Low Batt. 검지: 자동 후진 출발 시 Low Batt. 검지: 출발 거부
	침수방지	본체 바닥 물 감지: 전진 거부, 원위치 복귀
	고장진단	주요 부위 고장 시 고장 원 인표 시
	원위치복귀	출발점으로 복귀 후 정지
	비상복귀	주요 부위 고장 시 비상 복귀
	장애물조우	장애물 조우 시 자동 복귀
크기	1,000(L) x 460(W) x 500(H) : 30" 기준	
무게	1) 660 TANK: 22.5Kg	
	2) BATTERY: 12.8Kg	
	3) 본 체: 43.5Kg (30" 기준)	
Positioner	Cs-137 / 30~50mCi	
배터리 충전기	AC220V, 50/60Hz 입력 / DC24V충전	