

매설배관 피복손상 탐지기 (DCVG MAXIMUS)

1. 제품명

매설배관 피복손상 탐지기 (모델명: DCVG MAXIMUS)

Buried Pipeline Coating Survey Instrument

2. 특징

- 15cm 이내에 있는 코팅 결함 지점을 정확하게 찾아낼 수 있음
- 개략적인 코팅 결함심도 확인 가능
- 화살표로 결함 지점 지시 및 컴퓨터와 연결하여 그래프로 변환 가능
- 최대 2기가바이트용량의 내부 저장용량 및 빠른 USB 다운로드
- Google Earth와 연계하여 결함 지점 확인 가능
- 단단하고 작동법이 간단함 (3개의 버튼만으로 모든 조작 가능)
- Rugged, Simple, Accurate Location of Faults to Within cm
- simple single button push logging of areas of interest.
- continuous high-accuracy position logging records your pipeline's route as you survey.
- operated in conjunction with satellite synchronised Interrupters
- large, clear meter readout for precise defect location.
- specific Test Post, Coating Fault and Feature recording.
- high speed USB download.
- up to two Gigabytes internal storage.
- 2700mAh batteries give extended surveying time.
- bespoke data download software makes light work of data retrieval and processing.



3. 제품사양

| 구분(Division) | 세부사항(Details) |
|-------------------------|---|
| 전원(Power) | Nickel Cadmium 12V Multicell 1.2A Hrs |
| 측정 범위(Ranges) | 10,25,50,100,250,500,1000,2500,5000,10000mV |
| 감도(Sensitivity) | 10mV Range 일 때, 중앙에서 ±5mV 오차 |
| 중량(Weight) | 약 1,5kg |
| 크기(size) | 24cm X 13cm X 5cm |
| On/Off 주기(On/Off Cycle) | 0.45 sec ON, 0.8 sec OFF |



4. 제품 소개

이 제품은 지하에 매설되어 있는 배관이 오랜 사용으로 피복손상이 일어났을 경우 DC전류를 통해서 피복손상 부위를 찾아내는 방법으로 피복손상이 심할수록 전류와 볼트변화도 커지는데, 이 사실을 이용하여 피복손상의 위치와 크기를 알아내어 제 때에 보수를 할 수 있게끔 합니다. 또한 세 개의 버튼과 간단한 바늘 지침만으로 피복손상 지점을 쉽고 간편하게 찾아낼 수 있습니다. 사용자에 따라서 컴퓨터와 연동하여 그래프 작성 및 Google Earth와 연동하여 추가적인 정보를 획득할 수 있습니다.

The next evolution of the DCVG Meter has arrived. Our new DCVG Buried Pipeline Coating Survey Instrument combines the advantages of the analogue display with the convenience of sub-metre accuracy GPS and data logging. Designed for reliability and ease of use, this turnkey system can be mastered in minutes and used all day long.

