방식전위측정기 (SD-21)

제품명

방식전위측정기 (모델명: SD–21)

Cathodic Protection Monitor
(CP–monitor)

특 징

- 각종 철 구조물 및 배관의 부식상태 검사
- 한국가스안전공사(KGS)와 공동개발
- 세계최초의 통합형으로 전압, 전류, 접지저항, 주파수를 동시측정 가능
- 단일장비로 비용절감 효과 및 측정, 휴대용이
- 프린터 내장형
- 접지저항 측정기능(Option)
  ※ ‘2007 한국신기술 으뜸상’ 대상수상

- Test corrosion conditions of various constructions and steel pipes
- Joint development with KGS(Korea Gas Safety Corporation)
- Simultaneous measure of Voltage, electric current, ground resistance, frequency(the world’s first)
- Easy measurement of alternative current interference and earth specific resistance
- Built–in printer type
- Earth Resistance Tester(Option)
  ※ Win the grand prize in ‘2007 Korean technology frontier award’

SUNDOO 선두전자
SUNDOO Electronics Co.
www.sdtron.co.kr

■ 본 사 서울시 금천구 벚꽃로 278, 1004호 (가산동, SJ테크노빌)
Office 1004, SJ Techno Vill, 278, Beotkkot–ro, Geumcheon–gu, Seoul, Korea
Tel.(02)3397–3297 Fax.(02)3397–3292 E–mail:sundoo97@sdtron.co.kr

■ 대구지사 대구시 북구 유통단지로16, 14동 227호 (산격동)
Office 14–227, 16, Yutongdanji–ro, Buk–gu, Daegu, Korea
Tel.(053)256–3297

■ AS센타 (02)3397–3295

www.sdtron.co.kr

제품사양

구분(Division)		세부사항(Details)	비고(Reference)
측정범위 (Measuring range)	전위 (Voltage)	DC 0 ~ ±3,999 ㎷ DC 0 ~ ±399.9 V AC 0 ~ ±599.9 V	폭넓고 다양한 측정범위 (Wide Various)
	전류(Current)	0 ~ 1,999 ㎃	
	저항(Resistance)	0 ~ 1,999 Ω 0 ~ 19.99 ㏁	
	주파수 (Frequency)	0 ~ 9,999 ㎐ 10 ~ 50 ㎑	
표시(LCD display)		최대, 최소, 평균값 (Max, Min, Average)	
내부저항(입력임피던스) (Input impedance)		100 ㏁	토질에따른 왜곡없음(Accurate measureon any kinds of soil)
프린터 (Printer)		내장형 (Internal)	1, 5, 10 회(Times)
선택사항 (Optional Function)		접지저항 측정모드 (Earth resistance Measurement mode)	0 ~ 200 Ω (0.1 Ω) 200 ~ 2,000 Ω (1 Ω)
제품크기(Dimention)		195 X 40 X 85mm	

제품 소개

SD-21은 지하에 매설된 가스관의 부식 방지를 위하여 흘려 주는 [방식 전위]를 측정하기 위한 장비로, 내부 입력저항이 100 ㏁으로 화강암지형이 많은 국내 실정에 맞게 적용 되어 있어 어떠한 지형에서도 최저의 오차로 가장 정확한 값을 측정할 수 있습니다. (일반적인 타사 제품은 1 ㏁ 또는 10 ㏁의 내부 저항으로 이러한 낮은 내부저항의 기기로는 토지저항이 높은 곳은 오차가 큼).

SD-21 is an equipment to measure [cathodic potential] spilling for corrosion prevention of gas pipe that is laid under the ground . By 100 ㏁ input impedance, input resistance can be measured exactly without error in some topography because granite topographical feature was applied according to a lot of domestic real conditions(Generally other equipments use 1 ㏁ or 10 ㏁. Place that land resistance is high is big error).

SUNDOO 선두전자
SUNDOO Electronics Co.

■ 본 사 서울시 금천구 벚꽃로 278, 1004호 (가산동, SJ테크노빌)
Office 1004, SJ Techno Vill, 278, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
Tel.(02)3397-3297 Fax.(02)3397-3292 E-mail:sundoo97@sdtron.co.kr

■ 대구지사 대구시 북구 유통단지로16, 14동 227호 (산격동)
Office 14-227, 16, Yutongdanji-ro, Buk-gu, Daegu, Korea
Tel.(053)256-3297

■ AS센타 (02)3397-3295