

지하환경요소 측정시스템-1

Underground environment monitoring system-1

장비관리번호	M2014-0255
취득일자	2014-06-25
제조회사	Labco.co.ltd, Korea
모델명	KRRI-8DA
설치형태	이동식



장비용도	· 지하역사 이용객 쾌적성 평가를 위한 환경요소 측정시스템
시험항목	· 미세먼지(PM10), 이산화탄소(CO2), 기류, 온도, 습도, 흑구온도, 소음, 조도
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> · 미세먼지(PM10) <ul style="list-style-type: none"> - Laser detector photodiode - Measurement particle size 0.4μm ~ 10μm - Measurement Range 0.1 ~ 10,000 ug/m³ / 0.01~5000ug/m³ · 이산화탄소(CO2) <ul style="list-style-type: none"> - CO2 Measurement Range : 0 to 2000 ppm (0 ppm = 0 V, 4 mA) · 기류 <ul style="list-style-type: none"> - Field Selectable Velocity Ranges <li style="padding-left: 40px;">0.125 m/s to 1.0, 1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 7.5, <li style="padding-left: 40px;">10.0, 12.5, 15.0, 20.0, 25.0, 30.0, 40.0, 50.0 m/s · 온도 · 습도 <ul style="list-style-type: none"> - Sensor : Pt1000 (tolerance class B, DIN EN 60751) · 흑구온도 <ul style="list-style-type: none"> - range : 0 ~ 80$^{\circ}$C - Resolution : 0.1$^{\circ}$C · 소음 <ul style="list-style-type: none"> - IEC61672-1 : 2003 Class 2, IEC60651 : 1979 Type 2 - 5 ranges 표시 : 30~90dB, 40~100dB, 50~110dB, 60~120dB, 70~130dB · 조도 <ul style="list-style-type: none"> - Analog output 0...100% RH 0-10 V -1 mA <li style="padding-left: 40px;">4-20 mA (two-wire) RL < 500 Ohm
구성품	· 지하환경요소 데이터처리장치(내장형 PC기반), 지하철미세먼지 센서, 지하이산화탄소 센서, 지하기류 센서, 지하환경 온습도 센서, 지하환경 흑구센서, 지하소음센서, 지하조도 센서 부품
담당자	· 권순박 031-460-5375

