

접촉식으로 천연광물질등의 이온측정에 최적



COM-3010PRO

1대로 음이온 / 양이온을 전환 측정



ITC-201A

### 규격

MODEL	COM-3010PRO
화면 표시	디지털 액정 4½Digit, Lo Bat.
유효 면적	15.5m <sup>3</sup>
측정 범위	0 ~ 100,000 개/cc
지시 오차	±15%
조작 스위치	POWER, 모드(MODE), START, PRINT
검출기	Pancake 타입의 GM관(LND73118)
신호음	압전 부저(Buzzer)
환경 조건	-10~50°C(측정 시), -20~60°C(보관 시) / 40~95% RH(결로 현상이 없을 것)
출력	전용 프린터 부착 시 자동 프린팅(Optional)
기능	15분 후 자동 Power Off, Lo Bat 표시
전원/소비전력	1.5V Batt.×4개(약 60시간 사용) / 100mW
본체 규격	140×77×53mm / 420g(건전지 제외)
표준 부속품	휴대용 케이스, 1.5V Batt.×4개, 사용 설명서

\* Option : 전용 프린터

### 공기 이온 측정기

MODEL : COM-3010PRO · ITC-201A

#### 특징

- 소량의 방사선을 감지하여 음이온 개수(1cm<sup>3</sup>)를 표시
- 상온의 정지 상태에서 음이온 발생을 측정
- 오차 범위를 가능한 최소화 실현
- 기존의 측정 시간(20초)을 10초로 단축 (빠른 측정 모드에서)
- 8회까지 측정하여 최대, 최소값을 표시하면서 음이온의 평균치가 표시 가능
- 적산 모드 표시로 강약 신호음에 의한 부분적인 음이온 탐사 기능 부착
- +/- 이온의 변환 측정이 가능

#### 특징

- 간단히 +/- 이온의 변환 측정 가능
- 광범위한 이온량 측정이 자동 범위 변환으로 가능
- 저농도 마이너스 이온량의 정밀측정이 가능(Lo 모드 탑재)
- 리튬 이온 배터리에 의해 4시간 연속 측정이 가능
- 계측 그래프 표시로 +/- 이온이 일목 정연
- 최대 30분의 데이터를 15회 보존 가능
- 간단히 PC와의 접속으로 원격조작과 데이터 시각화를 실현(Option으로 Application Software ITS-801A가 필요)
- 측정 시의 일시, 시간, 온도, 습도의 표시도 가능
- 보기 쉬운 대형 LED 크기(66×67mm)의 액정을 채택
- 고성능이면서 저가격의 소형, 경량의 측정기

#### 용도 :

- 공기 이온 측정 전용 (ITC-201A)
- 천연광석 및 세라믹을 사용한 제품(천, 이불, 의류, 벽지, 페인트, 약세서리 등)의 음이온 측정 및 관리에 사용 (COM-3010 Pro)

MODEL	ITC-201A	
측정 방식	이온 이동도 환산방식	
이온 측정 범위	10 ~ 1,236,000 개/cc	
측정 대상 이온	공기이온 (+/- 이온)	
측정 검출 시간	약 0.25초/회	
Data 기록 용량	샘플 측정 30분 × 15회분	
대상 이온 크기	나노 사이즈 레벨의 작은 이온	
Warming Up 시간	전원 연결 시 30분	
표시부	특징	TN 반투과형 액정, 66×67mm, 백라이트는 고휘도 Chip LED
	내용	연속 또는 샘플, 날짜, 시간, 온도, 습도, Error, 배터리 잔량
사용 환경 조건	5~35°C / 85% RH 이하 (결로 현상 없을 것)	
배터리 지속시간	연속 측정 4시간 이상(만충전·백라이트 소등 시)	
전원/소비전력	Li-Ion Batt.또는 AC Adaptor / 2.1W 이하	
본체 규격	80×35×180mm / 400g	

\* Option : Application Software(ITS-801A), Maker 교정 성적서 (사전 요구품에 한함/10일 초과 경과)

\* 교정의 내용 : ① 기준 전하 부가 측정 ② 반발 전위 오차 측정 ③ 풍속 오차 측정