

# 콘크리트 염소이온 침투 저항성 및 확산계수 시험장치

- PC 소프트웨어와 직류 전원공급장치 및 측정셀로 구성되어 있습니다. (측정셀은 옵션입니다.)
- 각 채널별로 인가전압(V) 설정이 가능하므로 규격시험(60V/30V)외의 연구목적의 실험도 가능합니다.
- PC 하드디스크에 데이터가 저장되고 실험결과들을 조회, 재 인쇄 하므로 자료관리가 편리합니다.
- 백업기능이 있어 하드디스크 외 USB등에 자료를 동시에 저장하므로 자료손실에 좀 더 안전합니다.
- NT BUILD 492 / ASTM C 1202 동시 연결이 가능합니다. 예를 들면 동시연결 시험을 하면 ASTM은 6시간으로 먼저 끝납니다. 끝난 채널에 다른 시험을 시작할 수 있어 같은 시간안에 많은 시험을 끝낼 수 있습니다.
- 데이터로거가 필요없으므로 경제적 입니다.



## 제품 규격

구 분	상 세 내 용
품 명	콘크리트 염소이온 침투 저항성 및 확산계수 시험장치
모 델	SD - 3000 / SD - 9000
채 널 수	SD - 3000 : 3 채널, SD - 9000 : 9 채널
인 가 전 압	1 ~ 65V (±0.1V)
측 정 전 류	0 ~ 450mA(±0.1mA)
측 정 온 도	0.1 ~ 99.9℃
통 신 신	PC USB포트 사용
통 신 주 기	1분 단위로 전류 측정 및 데이터 저장
사 용 환 경	온도 10 ~ 30℃ 습도 80% 이내
전 원	AC 220V
안 전 장 치	(+), (-) 쇼트 시 회로를 차단하여 장비보호



< SD - 3000 >



< SD - 9000 >

## 소프트웨어 사양

사 용 언 어	한 국 어
채 널 설 정	각 채널당 실험조건 설정
시 험 방 법	ASTM C 1202 / NT BUILD 492
실 험 종 료	각 채널당 설정한 종료시간에 맞춰 자동 종료
자 료 보 관	실험완료 및 실험중단 자료까지 데이터베이스 파일에 보관
자 료 조 회	날짜 구간을 선택하여 자료 조회
자 료 출 령	조회한 자료를 보고서 형식으로 출력
백 업 기 능	다른 저장매체 동시저장 가능

## < 납품실적 >

- 한국도로공사 도로교통연구원
- 한국건설기술연구원(일산)
- 인트캠
- 강원대학교 (춘천)