

# 국내 최초! 적정법 기반 휴대형 경화 콘크리트 염화물 측정기 DY-2504B

“경화 콘크리트에 함유되어 있는 염화물 농도를 신속, 정확하게 측정”



센서부

- 적정법
- 측정항목  
염화물 농도 (%) - NaCl / Cl<sup>-</sup> 변환 가능  
단위부피당 염화물량 (kg/m<sup>3</sup>)
- 측정범위 0.001 % ~ 1.0 %
- 신속한 측정 및 간편한 사용  
- 0.06 % 표준용액으로 1 point 교정
- 소량의 시료 사용 (1mL)
- 편리한 한글 대화식 진행방식
- 일체형으로 휴대가 용이
- 100개 측정데이터 저장
- 자동 절전 및 자가진단 기능



측정 전



측정 후



특허증

### 정부출연과제 수행

- 국토교통기술사업화지원사업 (16TBIP-C110826-01)

### 국내외 특허 등록/출원

- 특허 10-1683418
- 특허 10-1724149
- 국제특허 PCT/KR2016/015115

# 경화용 염화물 측정기 DY-2504B

## ○ 제품사양 (Specification)

모 델 명	DY-2504B
측 정 대 상	경화 콘크리트 내 염화물 농도
측 정 원 리	적정법
측 정 항 목	염화물 농도 (%) 단위부피당 염화물량 (kg/m <sup>3</sup> )
측 정 범 위	0.001 % ~ 1.0 %
분 해 능	0.0001 %
정 확 도	표준치 (표시치)의 ±10 %
사 용 온 도	0 °C ~ 40 °C (최적사용온도범위 : 10 °C ~ 30 °C)
전 원 공 급	AC 110 V ~ 220 V 전원 (어댑터 (DC 15 V / 1 A) 사용) 충전지 (Ni-MH 배터리) 사용 차량용 시가잭 (DC 12 V) 사용
소 비 전 력	360 mW
크 기 / 무 게	520 mm × 365 mm × 150 mm / 6.3 kg

## ○ 부속품 (Accessories)

기 본 제 공 부 속 품	
교정용 표준용액	0.06 % (100 mL 표리병) 1병
바탕용액	일회용 (20 mL) 8개
은전극	지시전극 $\Phi$ 1.5 mm / 전해전극 $\Phi$ 1.5 mm
피펫 / 피펫팁	1 mL 1개 / 1Box
프린트 용지	감열지 ( $\Phi$ 50 mm × 75 mm, 50 m)
어댑터 (전원 및 충전용)	DC 15 V / 1A 1개
차량용 시가잭	DC 12 V 1개
사용설명서	1부

추 가 제 공 품	
바탕용액	일회용 (20 mL) 200개
지시전극	$\Phi$ 1.5 mm 6개
전해전극	$\Phi$ 1.5 mm 10개
프린트 용지	감열지 ( $\Phi$ 50 mm × 57 mm, 50 m) 2롤



제조원 : 대윤계기산업(주)

서울특별시 구로구 디지털로31길 19, 207호 (구로동)

Tel: 02) 858-6870, Fax: 02) 866-9422, E-mail: dyscyg@chol.com www.dyscale.co.kr