

# 로드셀 외부 환경으로부터 보호 - 미국 표준규격 및 미터규격 모델

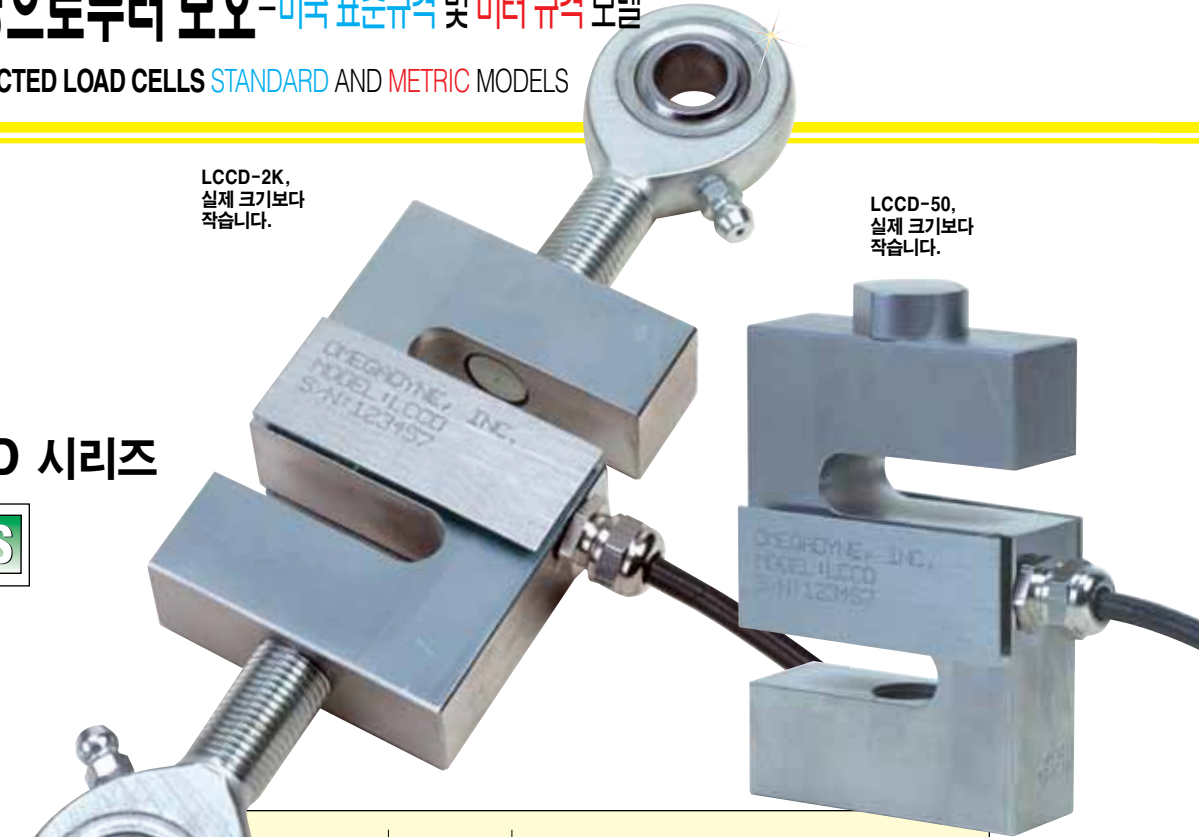
ENVIRONMENTALLY PROTECTED LOAD CELLS STANDARD AND METRIC MODELS

**인장/압축**  
 0-25 lb ~ 0-20,000 lb  
 0-10 kgf ~ 0-5000 kgf

LCCD-2K,  
 실제 크기보다  
 작습니다.

LCCD-50,  
 실제 크기보다  
 작습니다.

## LCCD/LCMCD 시리즈



REC-012M  
 로드앤드 별도 판매

- ✔ 외부환경으로부터 보호-IP67 등급
- ✔ 스테인리스 스틸
- ✔ 캘리브레이션 인증서 제공
- ✔ 0.25% 호환가능성

### 사양

여자: 10 Vdc (최대 15 Vdc)

출력: 3.0 mV/V ± 0.25%

선형성: 0.03% FS

히스테리시스: 0.02% FS

반복성: 0.01% FS

제로 밸런스: 1% FS

크리프(20분 이내): 0.03% FS

작동 온도:

-18 ~ 66°C (0 ~ 150°F)

온도 보상:

-18 ~ 66°C (0 ~ 150°F)

열 효과:

재료: 0.0027% FS/°C

스팬: 0.0015% rdg/°C

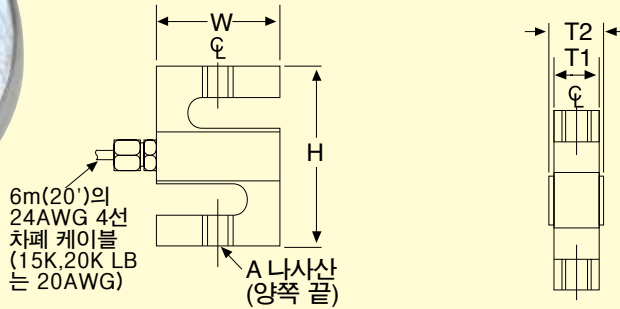
최대 하중: 안전-150%; 극한-300%

브리지 저항: 350 Ω 공칭

구성: 17-4 PH 스테인리스 스틸

케이블: 6 m (20'), 차폐 된 4-전도체 22게이지

와이어 PVC 케이블



와이어링 (인장)

빨간색: +입력  
 검정색: -입력  
 초록색: +출력  
 흰 색: -출력

측정용량	나사산	치수: mm (inch)			
		H	W	T1	T2
<b>lb</b>					
25 to 200	1/4-28 UNF-2B	63.5 (2.5)	50.8 (2)	10.2 (0.4)	19.1 (0.75)
250	3/8-24 UNF-2B	76.2 (3)	50.8 (2)	12.7 (0.5)	21.6 (0.85)
500 to 2000	1/2-20 UNF-2B	76.2 (3)	50.8 (2)	17.8 (0.7)	25.4 (1)
3000	1/2-20 UNF-2B	76.2 (3)	50.8 (2)	24.1 (0.95)	33 (1.3)
5000 to 10,000	3/4-16 UNF-2B	108 (4.25)	76.2 (3)	24.1 (0.95)	33 (1.3)
15,000	1-14 UNF-2B	139.7 (5.5)	101.6 (4)	31.8 (1.25)	40.6 (1.6)
20,000	1-1/4-12 UNF-2B	177.8 (7)	127 (5)	50.8 (2)	58.4 (2.3)
<b>kgf</b>					
10 to 250	M8 x 1,25-6H	64 (2.5)	51 (2)	11 (0.4)	20 (0.8)
500 to 1000	M12 x 1,75-6H	76 (3)	51 (2)	19 (0.7)	25 (1)
2000	M20 x 1,5-6H	108 (4.3)	76 (3)	25 (1)	34 (1.3)
5000	M20 x 1,5-6H	121 (4.8)	89 (3.5)	25 (1)	34 (1.3)

# 로드셀 외부 환경으로부터 보호 - 미국 표준규격 및 미터 규격 모델

ENVIRONMENTALLY PROTECTED LOAD CELLS STANDARD AND METRIC MODELS

주문하려면 [kr.omega.com/lccd](http://kr.omega.com/lccd)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.



측정용량		모델 번호	DEFL. (inch)	WT	호환 가능한 미터	로드 버튼	로드 앤드
lb	kgf					모델	모델
<b>미국 표준규격 모델</b>							
25	11	LCCD-25	0.011	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
50	23	LCCD-50	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
100	45	LCCD-100	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
150	68	LCCD-150	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
200	91	LCCD-200	0.010	0.4 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
250	114	LCCD-250	0.010	0.6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-038	REC-038M
500	227	LCCD-500	0.010	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
750	340	LCCD-750	0.006	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
1000	454	LCCD-1K	0.007	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
2000	907	LCCD-2K	0.011	1 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
3000	1361	LCCD-3K	0.006	1.3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
5000	2269	LCCD-5K	0.011	2.3 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
10,000	4537	LCCD-10K	0.014	2.6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
15,000	6806	LCCD-15K	0.018	6 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	LBC-100	REC-100M
20,000	9074	LCCD-20K	0.028	14 lb	DP25B-S, DP41-S, DPiS	—	REC-114M
<b>미터 규격 모델</b>							
			(mm)				
22	10	LCMCD-10	0.27	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
55	25	LCMCD-25	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
110	50	LCMCD-50	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
220	100	LCMCD-100	0.25	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M8	MREC-M8M
551	250	LCMCD-250	0.24	0.18 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
1102	500	LCMCD-500	0.18	0.37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
2204	1000	LCMCD-1K	0.29	0.37 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M12	MREC-M12M
4408	2000	LCMCD-2K	0.28	1.0 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M
11,020	5000	LCMCD-5K	0.36	1.2 kg	DP25B-S, DP41-S, DPiS	MLBC-M20	MREC-M20M

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션 인증서와 59k.Ω센트 저항 데이터가 함께 제공됩니다.

DPiS 미터는 단 방향 측정만 가능합니다.

주문 예: LCCD-1K, 1000 lb 측정용량 로드셀

LCMCD-100, 100 kgf 측정용량 로드셀

## 경제적인 스트레인 표시기 - 내장형 센서 여자포함

Economical Strain Indicators with Built-In Sensor Excitation

### DP25B-S

- ✓ NEMA 4 (IP65) 전면 패널
- ✓ 4 자리 숫자 디스플레이,  
-1999 부터 9999 까지 카운트
- ✓ 여자 공급, 전면 패널 테어  
및 정점 고정의 기본사양
- ✓ 전압, 전류 또는 밀리볼트 입력
- ✓ 공학 단위로 쉽게 스케일링되어  
판독/디스플레이
- ✓ 빨간색, 오렌지색, 초록색으로 디스플레이  
프로그램 가능



DP25B-S,  
실제 크기보다 작게 보입니다.