

고정밀 S-빔 로드셀 - 견고한 산업용 디자인

high-accuracy S-Beam Load Cells Rugged for Industrial Applications

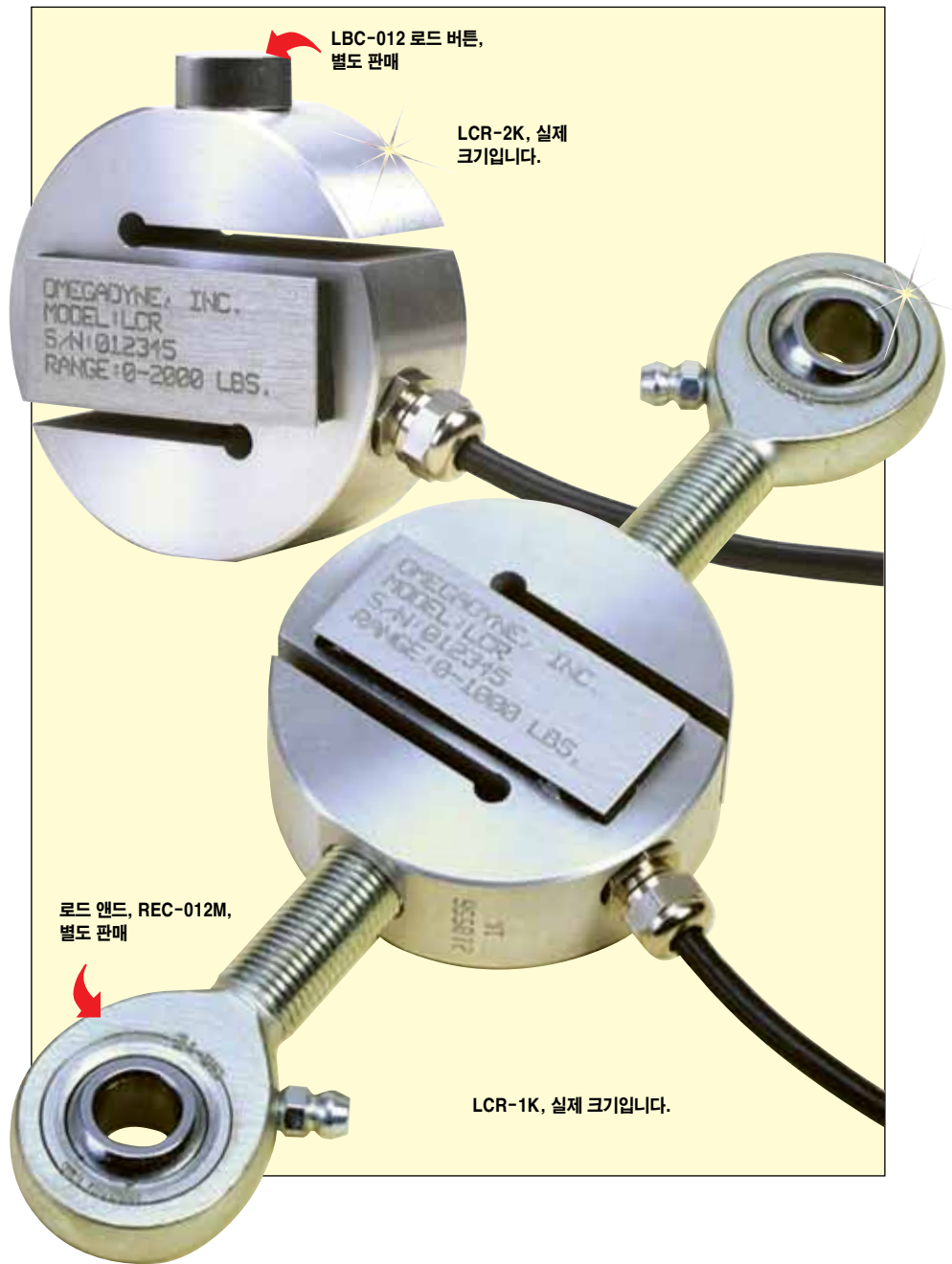
25 부터 10,000 lb 측정 용량
11 부터 4536 kgf 측정 용량

LCR 시리즈



표준

- ✓ 고정밀
- ✓ 5-포인트 캘리브레이션 포함
- ✓ 다중 로드셀 0.25% 호환 가능성
- ✓ 경량 알루미늄 구성 (1000lb이하 제품)
- ✓ 고강도 스테인리스 스틸 (1000lb이상 제품)



LBC-012 로드 버튼,
별도 판매

LCR-2K, 실제
크기입니다.

로드 엔드, REC-012M,
별도 판매

LCR-1K, 실제 크기입니다.

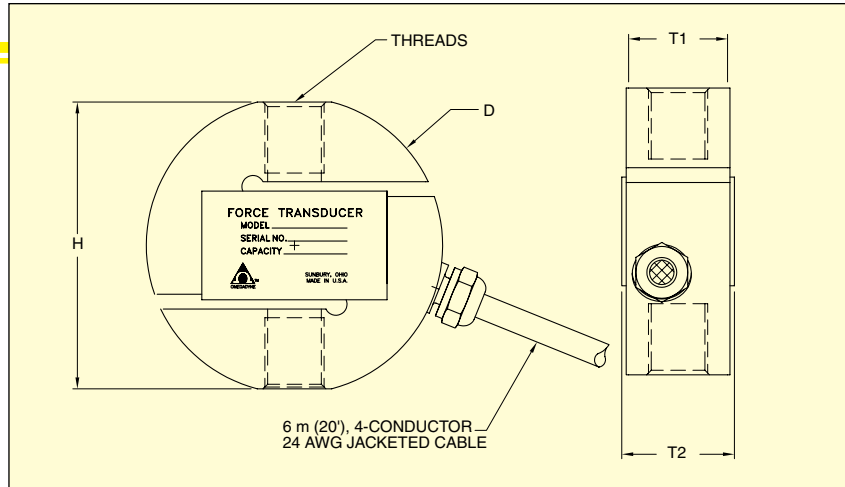
사양

여자: 10 Vdc, 15V 최대
출력: 3 mV/V $\pm 0.25\%$
캘리브레이션: 인장 상태에서 5-포인트
(0%, 50%, 100%, 50%, 0%)
선형성: $\pm 0.03\%$
히스테리시스: $\pm 0.02\%$
반복성: $\pm 0.01\%$
크리프 (20분): $\pm 0.03\%$
작동 온도: $-18 \sim 71^\circ\text{C}$ ($0 \sim 150^\circ\text{F}$)
온도 보상:

$17 \sim 71^\circ\text{C}$ ($60 \sim 160^\circ\text{F}$)
열 효과:
제로: $\pm 0.0027\%$ FS/ $^\circ\text{C}$
스팬: $\pm 0.0015\%$ rdg/ $^\circ\text{C}$
초과하중 안전범: 측정용량의 150%의 용량
초과하중 안전범위: 측정용량의 300%
초과하중 한계범위: 350 Ω 공칭
보호 등급: IP55
재료:

≤ 1000 lb 범위: 알루미늄
 >1000 lb 범위: 17-4 PH SS
전기 연결: 6 m (20')
와이어링:
빨간색: (+) 여자
검정: (-) 여자
초록색: (+) 출력
흰색: (-) 출력

경제적 S-빔 로드셀



측정용량		나사산	치수: MM (INCH)		무게			DEFL.	kg (lb)
lb	kgf		H	D	T1	T2			
25	11	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.28 (0.01)	0.18 (0.4)	
50	23	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.25 (0.01)	0.18 (0.4)	
100	45	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.23 (0.01)	0.18 (0.4)	
150	68	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.23 (0.01)	0.18 (0.4)	
200	91	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.25 (0.01)	0.18 (0.4)	
250	113	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	0.36 (0.8)	
500	227	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	0.36 (0.8)	
750	340	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	0.36 (0.8)	
1000	454	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	1.04 (2.3)	
2000	907	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	1.04 (2.3)	
3000	1361	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	1.04 (2.3)	
5000	2269	3/4-16 UNF-2B	87 (3.4)	89 (3.5)	32 (1.25)	38 (1.5)	0.28 (0.01)	2.54 (5.6)	
10,000	4537	3/4-16 UNF-2B	87 (3.4)	89 (3.5)	32 (1.25)	46 (1.8)	0.36 (0.01)	3.09 (6.8)	

주문하려면 kr.omega.com/lcr에 방문하여 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

측정용량		모델 번호	호환 가능한 미터	로드 버튼	로드 앤드
lb	kgf			모델 번호	모델 번호
25	11	LCR-25	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
50	23	LCR-50	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
100	45	LCR-100	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
150	68	LCR-150	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
200	91	LCR-200	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-014	REC-014M
250	113	LCR-250	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
500	227	LCR-500	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
750	340	LCR-750	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
1000	454	LCR-1K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
2000	907	LCR-2K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
3000	1361	LCR-3K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-012	REC-012M
5000	2269	LCR-5K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-034	REC-034M
10,000	4537	LCR-10K	DP41-S, DP25B-S, DPiS	LBC-034	REC-034M

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션 인증서와 59 kΩ 셉트 저항 데이터가 함께 제공됩니다.

주문 예: LCR-1K, 1000 lb 수용 로드셀 및 두 개의 REC-012M, 로드 앤드

* DPiS 미터는 단 방향 측정만 가능합니다.