

MINIATURE UNIVERSAL LOAD CELLS

STUD MOUNT STYLE, 25 mm (1") TO 35 mm (1.38") DIAMETER

STANDARD AND METRIC MODELS

인장/압축

인장상태에서 캘리브레이션
 0-50 lb 부터 0-10,000 lb
 0-22 kg 부터 0-4537 kg
 0-100 부터 0-50,000 N

LC202/LCM202 시리즈



- ✓ 테스트 스텐드와 어려운 위치용 소형 패키지
- ✓ 견고한 구조
- ✓ 쉬운 설치를 위한 이중 설치용 스테드
- ✓ 5 포인트 캘리브레이션

OMEGA의 LC202/LCM202 시리즈 소형 로드 셀은 50 부터 10,000 lb의 범위와 0.25%의 정밀도를 가지고 있습니다. 모두 스테인리스 스틸로 구성되었고 견고하게 설계되어 산업분야에서 오랜 수명을 보장합니다.

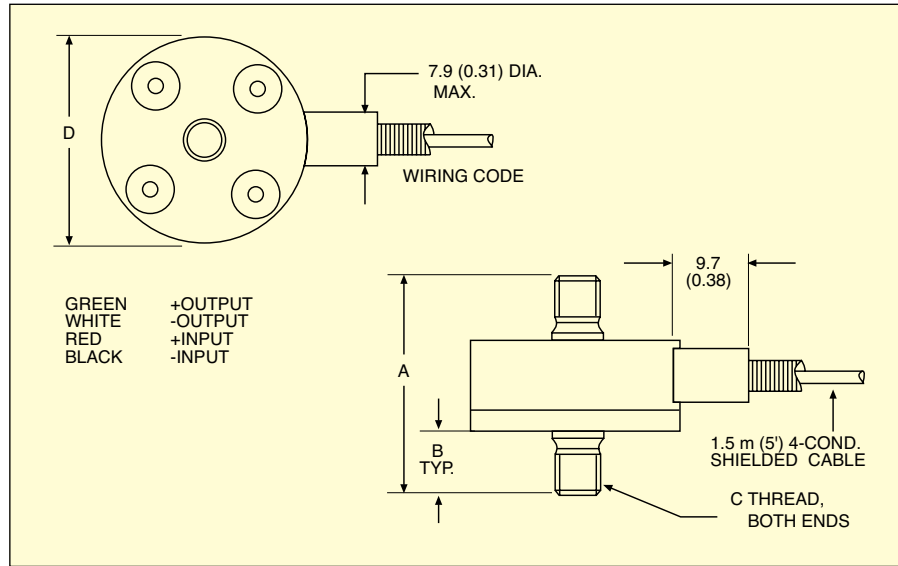
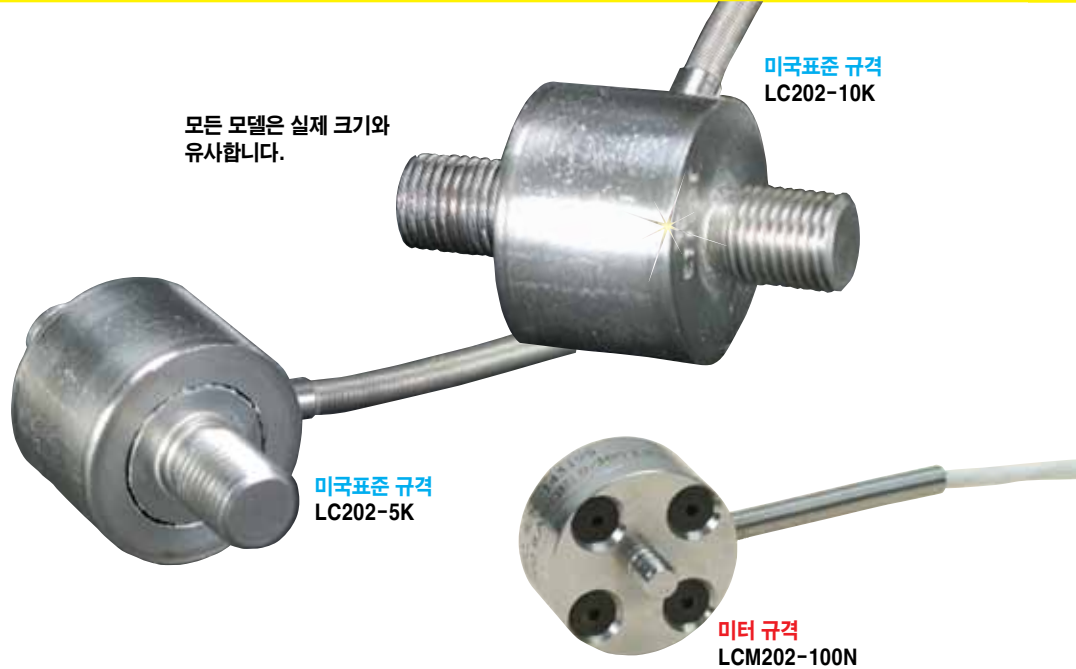
사양

사양: 최대 10 Vdc, 15 Vdc
 출력: 2 mV/V 공칭
 정밀도: ±0.25% FSO 선형성, 히스테리시스 현상, 반복성 혼합
 5 포인트 캘리브레이션:
 0%, 50%, 100%, 50%, 0%
 재료 밸런스: ±2% FSO
 작동 온도 범위:
 -54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)
 보상 온도 범위:
 16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)
 열 효과:

재료: 0.009% FSO/°C
 스펙: 0.009% FSO/°C

안전 하중: 측정용량의 150%
 극한 하중: 측정용량의 300%
 입력 저항: 최소 360 Ω
 출력 저항: 350 ± 10 Ω
 구성: 스테인리스 스틸
 전기: 1.5 m (5') 4개의 컨덕터 케이블
 보호 등급: IP65

모든 모델은 실제 크기와 유사합니다.



미국표준 규격 크기: mm (in)

측정 용량 (lb)	A	B	C THREAD	D
50 ~ 500	25 (1.00)	6.3 (0.25)	10-32 UNF-2A	25 (1.00)
1000	33 (1.31)	9.7 (0.38)	¼-28 UNF-2A	25 (1.00)
2000 ~ 3000	44 (1.75)	13 (0.50)	⅜-24 UNF-2A	25 (1.00)
4000 ~ 5000	57 (2.23)	16 (0.63)	½-20 UNF-2A	32 (1.25)
7500 ~ 10,000	73 (2.89)	22 (0.88)	¾-16 UNF-2A	35 (1.38)

미터 규격 크기: mm (in)

측정 용량 (N)	A	B	C THREAD	D
100-2000	25 (1.00)	6.3 (0.25)	M5 x 0.8 - 6g	25 (1.00)
5000	33 (1.31)	9.7 (0.38)	M6 x 1.00 - 6g	25 (1.00)
10,000	44 (1.75)	13 (0.50)	M10 x 1.5 - 6g	25 (1.00)
20,000	57 (2.23)	16 (0.63)	M12 x 1.75 - 6g	32 (1.25)
50,000	73 (2.89)	22 (0.88)	M20 x 1.5 - 6g	35 (1.38)

미국표준 규격 모델

주문하려면 kr.omega.com/lc202에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

측정 용량		모델 번호	호환가능한 계측기
lb	N		
50	222	LC202-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LC202-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
300	1334	LC202-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LC202-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LC202-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	8896	LC202-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3000	13,344	LC202-3K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	22,240	LC202-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
7500	33,360	LC202-7.5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10,000	44,480	LC202-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션과 함께 제공됩니다.

DPiS 계측기는 단 방향 측정에만 적절합니다.

주문 예: LC202-100, 100 lb 측정용량 소형 범용 로드 셀

LC202-1K, 1000 lb 측정용량 소형 범용 로드 셀



미국표준 규격
LC202-10K, 실제 크기와 유사하게 보입니다.



미터 규격
LCM202-20KN, 실제 크기와 유사하게 보입니다.



미터 규격
LCM202-1.5KN, 실제 크기와 유사하게 보입니다.

미터 규격 모델

측정 용량		모델 번호	호환가능한 계측기
N	lb		
100	22	LCM202-100N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
200	45	LCM202-200N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
300	67	LCM202-300N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	112	LCM202-500N	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	225	LCM202-1KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1500	337	LCM202-1.5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2000	450	LCM202-2KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5000	1124	LCM202-5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10,000	2248	LCM202-10KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20,000	4496	LCM202-20KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50,000	11,241	LCM202-50KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션과 함께 제공됩니다.

주문 예: LCM202-100N, 100 N 측정용량 소형 범용 로드 셀

LCM202-1KN, 1000 N 측정용량 소형 범용 로드 셀

스트레인 게이지/브리지 트랜스듀서-신호 컨디셔너

자세한 설명은 kr.omega.com/drn-drx 를 방문하세요.



- 단극/양극 30 mV ~ 100 mV
- 13 비트 분해능
- 10 Vdc 여자
- 0.2% FS 정밀도
- 1800 Vdc 아이솔레이션

iDRN-ST와 iDRX-ST 신호 컨디셔너는 높은 정밀도와 안정성, 그리고 로드 셀, 토크 트랜스듀서, 증폭되지 않는 압력 트랜스듀서 및 기타 브리지 기반 트랜스듀서 등과 같은 스트레인 게이지 트랜스듀서용의 아이솔레이션된 측정값을 제공합니다. 두 모델 모두 30 부터 100mV 풀 스케일을 수용하며 트랜스듀서 여자용으로 사용 가능한 10 Vdc 기준 전압을 제공합니다.



LOAD CELLS