

3M V/V 출력 캐니스터 로드셀

스테인리스 스틸

인장/압력

인장을 받는 상태에서 캘리브레이션함

LC1102 (케이블 방식)

LC1112 (커넥터 방식)

0-50 lb - 0-100,000 lb

0-23 kg - 0-45,372 kg

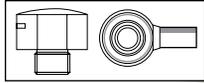
1 뉴턴 = 0.2248 lb

1 da 뉴턴 = 10 뉴턴

1 lb = 454 g

1 t = 1000 kg = 2204 lb

범위 > 100,000 lb는 압력을 받는 상태에서
캘리브레이션



모델은 내장 증폭기와
함께 구입할 수 있습니다!
kr.omega.com을
참고하세요.

LC1102/LC1112 시리즈



표준

- ✓ 5포인트 캘리브레이션 포함
- ✓ 이중 브리지 모델 구입 가능
- ✓ 높은 정확도

LC1102-5K,
그림은 실제 크기보다
작습니다. 크기를 알아보려면
다음 페이지를 참고하세요.



주문하려면

용량		케이블 방식	커넥터 방식	호환 가능한 계측기**	로드 버튼	로드 엔드
lb	kg				모델	모델
50	23	LC1102-50	LC1112-50	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-038	REC-038M
100	45	LC1102-100	LC1112-100	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-038	REC-038M
300	136	LC1102-300	LC1112-300	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-038	REC-038M
500	227	LC1102-500	LC1112-500	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
1000	455	LC1102-1K	LC1112-1K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
2000	909	LC1102-2K	LC1112-2K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
5000	2269	LC1102-5K	LC1112-5K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-100	REC-100M
10,000	4537	LC1102-10K	LC1112-10K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S	LBC-100	REC-100M
15,000	6806	LC1102-15K	LC1112-15K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S*	LBC-100	REC-100M
20,000	9074	LC1102-20K	LC1112-20K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S*	LBC-112	REC-112M
25,000	11,343	LC1102-25K	LC1112-25K	DP41-B, DP41-S, DP25B-S*	LBC-112	REC-112M
50,000	22,686	LC1102-50K	LC1112-50K††	DP41-B, DP41-S, DP25B-S*	LBC-200-12	
100,000	45,372	LC1102-100K	LC1112-100K††	DP41-B, DP41-S, DP25B-S*	LBC-300-8	

NIST 추적 가능 5포인트 캘리브레이션이 함께 제공됩니다. † † 특수하게 견적. * 4자리 계측기, 10씩 셀을 함. ** 호환 가능한 계측기에 대해 알아보려면
kr.omega.com을 참고하세요.

이중 브리지 버전을 주문하려면, 모델 번호에 접미사 "-DUAL"을 추가하세요. 가격에 대해 알아보려면 kr.omega.com을 참고하세요.

주문 예: **LC1102-100K**, 용량 100,000 lb 로드셀.

LC1112-5K, 내장 커넥터가 있는 용량 5000 lb 로드셀.

엑세서리

모델 번호	설명
PT06F10-6S	LC1112 시리즈 로드셀용 대응 커넥터

출력이 높은 범용 캐니스터 로드셀



LC1102-100
그림은 실제
크기보다 작습니다.



사양

- 출력: 3 mV/V $\pm 0.25\%$ FSO
- 여자: 10 Vdc (최대 15V)
- 정확도 수준: $\pm 0.05\%$ FSO
- 선형성: $\pm 0.05\%$ FSO
- 이력 현상: $\pm 0.02\%$ FSO
- 반복성: $\pm 0.02\%$ FSO
- 제로 평형: $\pm 1.0\%$ FSO
- 작동 온도 범위:
-24 - 79°C (-30 - 175°F)
- 보상 온도 범위:
16 - 71°C (60 - 160°F)
- 열 효과:
제로: $\pm 0.003\%$ FSO/°C
스팬: $\pm 0.014\%$ rdg/°C
- 보호 등급: IP67
- 안전 과부하: 용량의 150%
- 최대 과부하: 용량의 300%
- 브리지 저항: 350Ω
- 최대 편차: 보통 0.08 - 0.13 mm

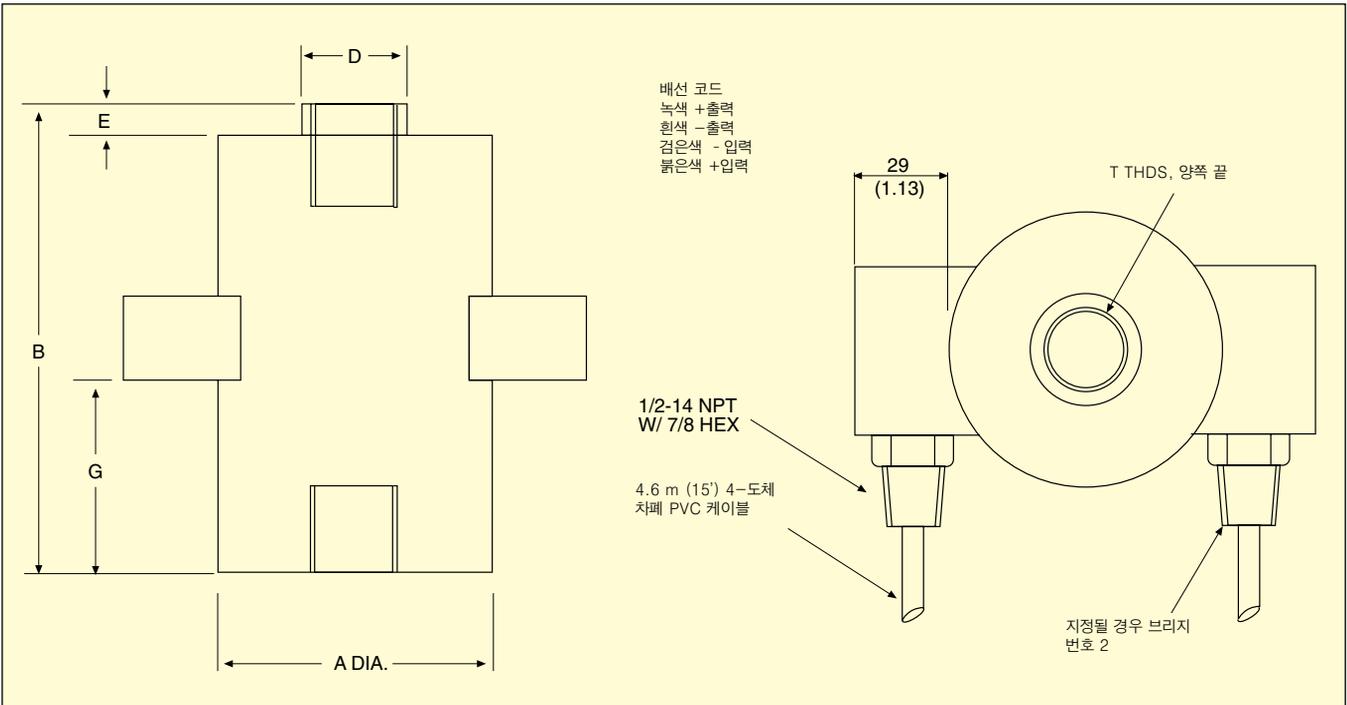
(0.003 - 0.005")

구성: 스테인리스 스틸

전기: 4.6 m (15') 4 도체 차폐 컬러 코드 케이블

인기 있는 옵션 (추가 비용)

- 출력 0 - 5 Vdc "5V"
 - 과부하 시 정지: "-OL"
 - 이중 브리지:
≤2000 kg "-DUAL"
>2000 kg "-DUAL"
 - 확장 온도 범위:
-45 - 93°C "-TC1"
(-50 - 200°F)
-45 - 177°C "-TC2"
(-50 - 350°F)
 - 방수 케이블 연결: "-WTC"
 - 추가 케이블 길이 이용 가능
- 주의: 용량이 100,000 lb인 로드셀은 취급을 쉽게 하기 위해 아이 볼트 2개가 함께 제공됩니다.



크기: mm (인치)

용량		A	B	D	E	G	T
50 - 300 lb	23 - 136 kg	89 (3.5)	114 (4.50)	22 (0.87)	6.4 (0.25)	76 (3.00)	3/8-24 UNF x 3/16 DP
500 - 3000 lb	227 - 1361 kg	89 (3.5)	116 (4.56)	38 (1.5)	6.4 (0.25)	32 (1.25)	1/2-20 UNF x 1/2 DP
5000 - 15,000 lb	2269 - 6806 kg	89 (3.5)	151 (5.94)	33 (1.3)	9.7 (0.38)	71 (1.81)	1-14 UNS x 1 1/4 DP
20,000 - 30,000 lb	9074 - 13,612 kg	114 (4.5)	216 (8.5)	58 (2.3)	13 (0.50)	197 (2.81)	1 1/2 UNF x 2.0 DP
50,000 lb	22,686 kg	168 (6.63)	291 (11.44)	71 (2.8)	16 (0.62)	81 (3.19)	2-12 UN x 2% DP
100,000 lb	13,612 kg	219 (8.63)	451 (17.75)	102 (4.0)	29 (1.13)	125 (4.94)	3-8 UN x 4 1/2 DP