

# 초소형 낮은 높이 형상 인장 링크 - 낮은 높이 형상 19 MM (0.75") 부터 25 MM (1") 높이

미국표준 규격 및 미터 규격 모델 **MINIATURE LOW-PROFILE TENSION LINKS**

LOW PROFILE 19 MM (0.75") TO 25 MM (1") HEIGHT, **STANDARD** AND **METRIC** MODELS

## 인장/압축

인장 상태에서 캘리브레이션

10 lb 부터 1000 lb

5 kg 부터 500 kgf

1 뉴턴 = 0.2248 lb

1 da뉴턴 = 10 뉴턴

1 lb = 454 g

1 t = 1000 kgf = 2204 lb

미국표준 규격  
LC703-25, 실제  
크기입니다.

미터 규격  
LCM703-150, 실제  
크기입니다.



## LC703/LCM703 시리즈

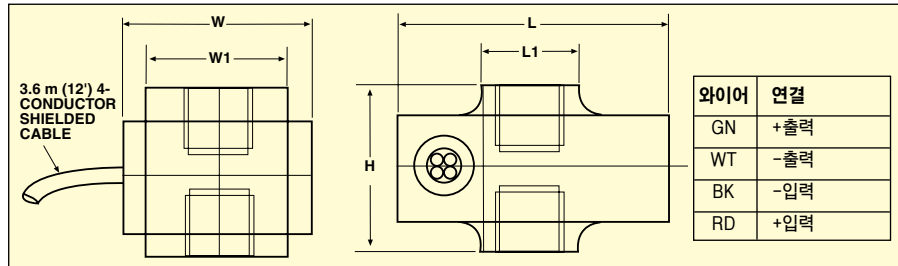


- ✔ 낮은 높이 형상
- ✔ 높은 정확성
- ✔ 거친 산업용 디자인



LC703-100, 확대 된 모습

LC703/LCM703 시리즈는 낮은 높이 형상의 경제적 범용 (인장/압축) 로드 셀로 구성되어 있습니다. 100 lb 이상의 범위는 스테인리스 스틸이며 100lb 이하의 범위는 알루미늄입니다. 낮은 높이 형상과 견고한 디자인은 LC703와 LCM703을 로봇, 자동화된 무게 측정 시스템 및 배치 프로세스 컨트롤 시스템 등 많은 산업용 응용에 적합합니다.



치수: mm (inches)

측정용량	L (MAX)	L1	W	W1	H	나사산
10 lb 5 kgf	38 (1.50)	14 (0.56)	14 (0.54)	9.5 (0.38)	19 (0.75)	10-32 x 0.20 M5 x 0.8-6H
25 ~ 100 lb 10 ~ 50 kgf	41 (1.62)	14 (0.56)	17 (0.66)	13 (0.50)	19 (0.75)	¼-28 x 0.23 M6 x 1.00-6H
150 ~ 1K lb 75 ~ 500 kgf	44 (1.75)	14 (0.56)	24 (0.93)	19 (0.75)	25 (1.0)	⅜-24 x 0.38 M10 x 1.5-6H

## 사양

여자: 10 Vdc (최대 15V)

출력: 2 mV/V 공칭

5 포인트 캘리브레이션:

0%, 50%, 100%, 50%, 0%

선형성:

10 ~ 100 lb: ±0.15%

>100 lb: ±0.10 FSO

5 ~ 50 kgf: ±0.15%

75 ~ 500 kgf: ±0.10%

히스테리시스:

10 ~ 100 lb: ±0.15%

>100 lb: ±0.10 FSO

5 ~ 50 kgf: ±0.15%

75 ~ 500 kgf: ±0.10%

반복성: ±0.05%

제로 밸런스: ±1.0% FSO

작동 온도 범위:

-40 ~ 82°C (-40 ~ 180°F)

보상 온도 범위:

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

열 효과:

재료: ±0.005% FSO/°F

스팬: ±0.005% FSO/°F

보호 등급: IP54

초과하중 안전범위: 측정용량의 150%

초과하중 한계범위: 측정용량의 300%

출력 저항: 350 ± 10 Ω

입력 저항: 최소 360 Ω

풀 스케일 편차: 0.003" 공칭

구성:

≤ 100 lb: 알루미늄

>100 lb: 17-4 PH 스테인리스 스틸

≤ 50 kg: 알루미늄

>50 kg: 17-4 PH 스테인리스 스틸

전기: 3.6 m (12') 차폐 된 4개의 전도체 PVC 케이블

# 최소형 낮은 높이 형상인장 링크

주문하려면 [kr.omega.com/lc703](http://kr.omega.com/lc703)에 방문하여 가격과 자세한 설명을 확인하세요.

측정용량		모델 번호	호환 가능한 미터	로드 엔드
kgf	lb			
<b>미국표준 규격 모델</b>				
4.5	10	LC703-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-010M
11	25	LC703-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
23	50	LC703-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
34	75	LC703-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
45	100	LC703-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-014M
68	150	LC703-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
91	200	LC703-200	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
136	300	LC703-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
227	500	LC703-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
341	750	LC703-750	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
455	1000	LC703-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S	REC-038M
<b>미터 규격 모델</b>				
5	11	LCM703-5	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M5M
10	22	LCM703-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
25	55	LCM703-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
50	110	LCM703-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M6M
75	165	LCM703-75	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
100	220	LCM703-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
150	331	LCM703-150	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
250	551	LCM703-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M
500	1102	LCM703-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S	MREC-M10M

5 포인트 NIST 추적 가능한 캘리브레이션과 59 k $\Omega$  셉트 데이터와 함께 제공됩니다.

DPiS 미터기는 단 방향 측정에만 적합합니다.

주문 예: 3.6 m (12") 케이블이 있는 LC703-200, 200 lb 측정용량 범용 링크

3.6 m (12") 케이블이 있는 LCM703-100, 100 kgf 측정용량 범용 링크, MREC-M10M, 액세서리 로드 엔드

## 호환 가능한 미터기

### DP25B/DP41-B



특허 등록되었음

- ✓ mV, V, mA, 스트레인 게이지 씨모커플, RTD 입력
- ✓ 풀 프로세스 단위 스케일링
- ✓ 내장형 트랜스듀서 전력



DP25B-E, 그림은 실제 크기보다 작습니다.



DP41-B, 그림은 실제 크기보다 작습니다.

주문하려면 [okr.omega.com/dp41b](http://okr.omega.com/dp41b)를 방문하여 가격과 자세한 설명을 참조하세요.

모델 번호	설명
DP25B-E	여자가 있는 4 자리 숫자 전압/전류 입력 측정기
DP25B-S	여자가 있는 4자리 숫자 mV 입력 측정기
DP41-B	여자가 있는 6 자리 숫자 1/8 DIN 공통 입력 측정기

사용자 설명서와 함께 제공됩니다.

주문 예: 0 부터 5 V, 0 부터 10 V, 4 부터 20 mA 출력 트랜스듀서와 함께 사용할 수 있는 DP25B-E, 전압/전류 입력 측정기

DP25B-S, mV/V 출력 트랜스듀서와 함께 사용할 수 있는 mV 입력 측정기, DP41-B, 모든 기본 트랜스듀서 출력과 함께 사용할 수 있는 범용 입력 측정기