

CELDAS DE CARGA UNIVERSALES MINIATURA

TIPO DE MONTAJE EN PERNO DE 25 MM (1") A 35 MM (1,38")

DE DIÁMETRO MODELOS ESTÁNDAR Y MÉTRICOS

Tensión/compresión
Calibración en tensión
0-50 libras a 0-10.000 libras
0-22 kg a 0-4.537 kg
0-100 a 0-50.000 N

Serie LC202/LCM202



Estándar

- ✓ Diseño compacto para soportes de prueba y ubicaciones difíciles
- ✓ Construcción resistente
- ✓ Pernos de montaje dobles para una fácil instalación
- ✓ Calibración de 5 puntos

Las celdas de carga de la Serie LC202/LCM202 de OMEGA tienen rangos de 50 a 10.000 libras y una precisión de 0,25%. La construcción completa de acero inoxidable y el diseño resistente aseguran una larga vida útil en aplicaciones industriales y comerciales.

ESPECIFICACIONES

Excitación: 10 Vcc, 15 Vcc máx.

Salida: 2 mV/V nominal

Precisión: ±0,25% salida a escala completa de linealidad, histéresis y repetibilidad combinada

Calibración de 5 puntos: 0%, 50%, 100%, 50%, 0%

Balance cero: ±2% salida a escala completa

Rango de temp. de funcionamiento: -54 a 121 °C (-65 a 250 °F)

Rango de temp. compensada: 16 a 71 °C (60 a 160 °F)

Efectos térmicos:

Cero: 0,009% salida a escala completa/ °C

Intervalo: 0,009% salida a escala completa/ °C

Sobrecarga segura: 150% de capacidad

Sobrecarga máxima: 300% de capacidad

Resistencia de entrada: 360 Ω mínimo

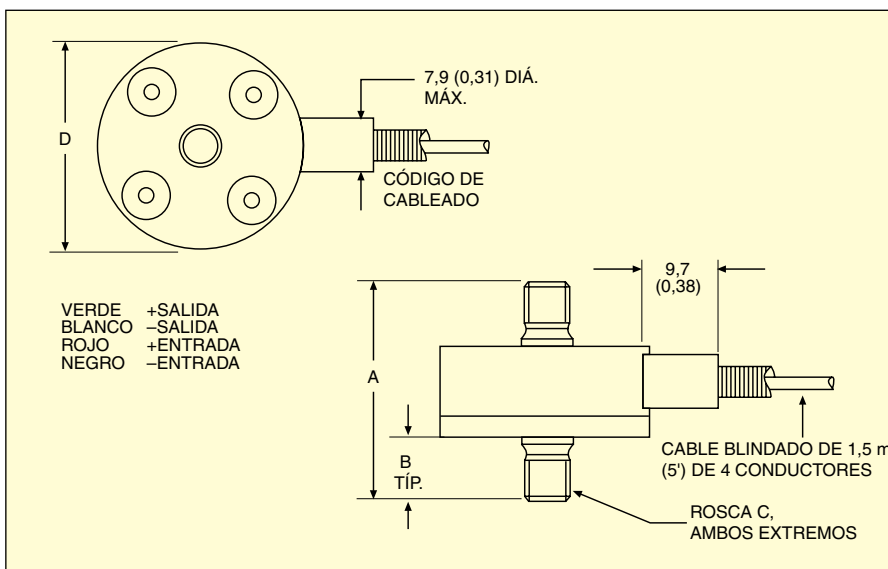
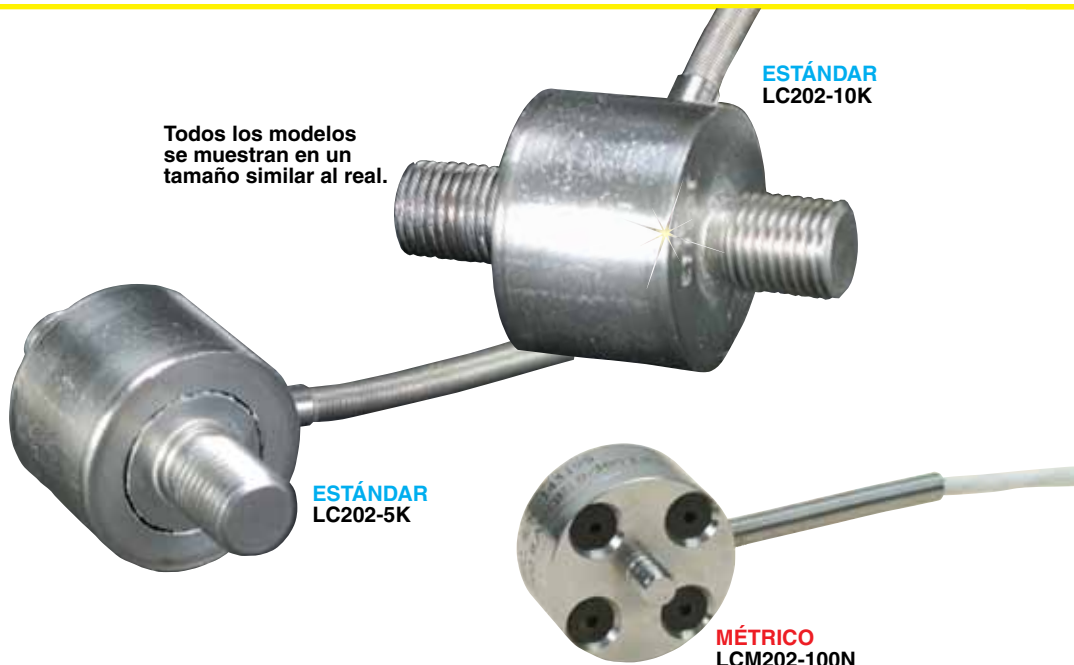
Resistencia de salida: 350 ±10 Ω

Construcción: Acero inoxidable

Eléctrica: Cable de 1,5 m (5') de 4 conductores

Clase de protección: IP65

Todos los modelos se muestran en un tamaño similar al real.



ESTÁNDAR Dimensiones: mm (pulg.)

CAPACIDAD (LIBRAS)	A	B	ROSCA C	D
50 a 500	25 (1,00)	6,3 (0,25)	10-32 UNF-2A	25 (1,00)
1.000	33 (1,31)	9,7 (0,38)	¼-28 UNF-2A	25 (1,00)
2.000 a 3.000	44 (1,75)	13 (0,50)	⅜-24 UNF-2A	25 (1,00)
4.000 a 5.000	57 (2,23)	16 (0,63)	½-20 UNF-2A	32 (1,25)
7.500 a 10.000	73 (2,89)	22 (0,88)	⅝-16 UNF-2A	35 (1,38)

MÉTRICO Dimensiones: mm (pulg.)

CAPACIDAD (LIBRAS)	A	B	ROSCA C	D
100-2.000	25 (1,00)	6,3 (0,25)	M5 x 0,8 - 6g	25 (1,00)
5.000	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)

MODELOS ESTÁNDAR

Para hacer su pedido visite es.omega.com/lc202 para consultar precios y detalles

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
Libras	N		
50	222	LC202-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LC202-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
300	1.334	LC202-300	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2.224	LC202-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1.000	4.448	LC202-1K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2.000	8.896	LC202-2K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
3.000	13.344	LC202-3K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5.000	22.240	LC202-5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
7.500	33.360	LC202-7,5K	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10.000	44.480	LC202-10K	DPiS, DP41-S, DP25B-S

Completo de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST.

Medidor DPiS adecuado para la medición de una dirección únicamente.

Ejemplos de pedidos: LC202-100, celda de carga universal miniatura de 100 libras de capacidad.

LC202-1K, celda de carga universal miniatura de 1.000 libras de capacidad.

ESTÁNDAR

El modelo LC202-10K se muestra en un tamaño similar al real.

MÉTRICO

El modelo LCM202-20KN se muestra en un tamaño similar al real.

MÉTRICO

El modelo LCM202-1,5KN se muestra en un tamaño similar al real.

MODELOS MÉTRICOS

CAPACIDAD		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
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
1.000	225	LCM202-1KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1.500	337	LCM202-1,5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
2.000	450	LCM202-2KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5.000	1.124	LCM202-5KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10.000	2.248	LCM202-10KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
20.000	4.496	LCM202-20KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50.000	11.241	LCM202-50KN	DPiS, DP41-S, DP25B-S

Completo de serie con calibración de 5 puntos rastreable por NIST.

Ejemplos de pedidos: LCM202-100N, celda de carga universal miniatura de 100 N de capacidad.

LCM202-1KN, celda de carga universal miniatura de 1.000 N de capacidad.

ACONDICIONADORES DE SEÑALES PARA CALIBRADOR DE TENSIÓN/ TRANSDUCTOR DE PUENTE

Para obtener información detallada, visite es.omega.com/drn-drx



- ✓ Unipolar/Bipolar 30 mV a 100 mV
- ✓ Resolución de 13 bits
- ✓ 10 Vcc de excitación
- ✓ Precisión de 0,2% a escala completa
- ✓ Aislamiento de 1.800 Vcc

Los acondicionadores de señales iDRN-ST y iDRX-ST ofrecen una medición aislada, altamente precisa y estable para los transductores de calibración de tensión tales como celdas de carga, transductores de torsión, transductores de presión no amplificada y otros transductores de puente. Ambos modelos aceptan señales desde 30 a 100 mV de escala completa y ofrecen una tensión de referencia de 10 Vcc que puede utilizarse para la excitación del transductor.

