

CÉLULAS DE CARGA DE FEIXE S DE ALTA EXATIDÃO ROBUSTAS, PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Capacidades de 25 a 10.000 lb
Capacidades de 11 a 4536 kgf

Série LCR



Padrão

- ✓ Alta exatidão
- ✓ CAL-5 incluída
- ✓ Intercambialidade de 0,25% para Múltiplas Aplicações de Células de Carga
- ✓ A construção de alumínio leve chega a 1000 lb
- ✓ Aço inoxidável robusto em intervalos maiores

ESPECIFICAÇÕES

Excitação: 10 VCC (máxima de 15V)

Saída: 3 mV/V $\pm 0,25\%$

CAL-5: de tensão
(0%, 50%, 100%, 50%, 0%)

Linearidade: $\pm 0,03\%$

Histerese: $\pm 0,02\%$

Repetibilidade: $\pm 0,01\%$

Fluência (20 min): $\pm 0,03\%$

Temperatura Operacional: 18 a 71°C
(0 a 150°F)

Temperatura Compensada:
17 a 71°C (60 a 160°F)

Efeitos Térmicos:

Zero: $\pm 0,0027\%$ FE/°C

Intervalo: $\pm 0,0015\%$ da leitura/°C

Sobrecarga Segura: 150% da capacidade

Sobrecarga Final: 300% da capacidade

Resistência Ponte: nominal de 350 Ω

Nível de Proteção: IP55

Material:

Intervalos ≤ 1000 lb: alumínio

Intervalos > 1000 lb: 17-4 PH SS

Conexão Elétrica: 6 m (20')

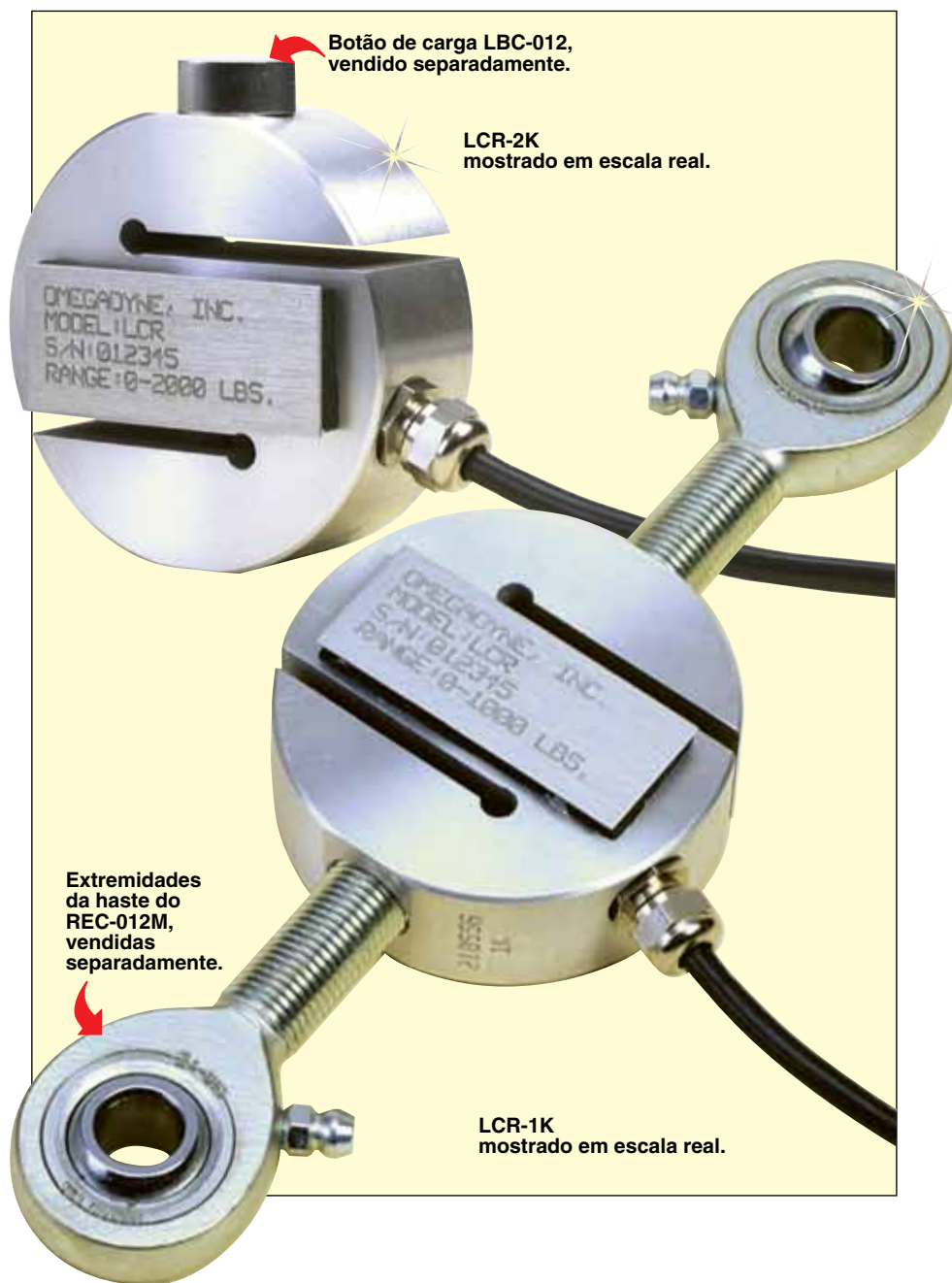
Fiação:

Vermelho: Excitação (+)

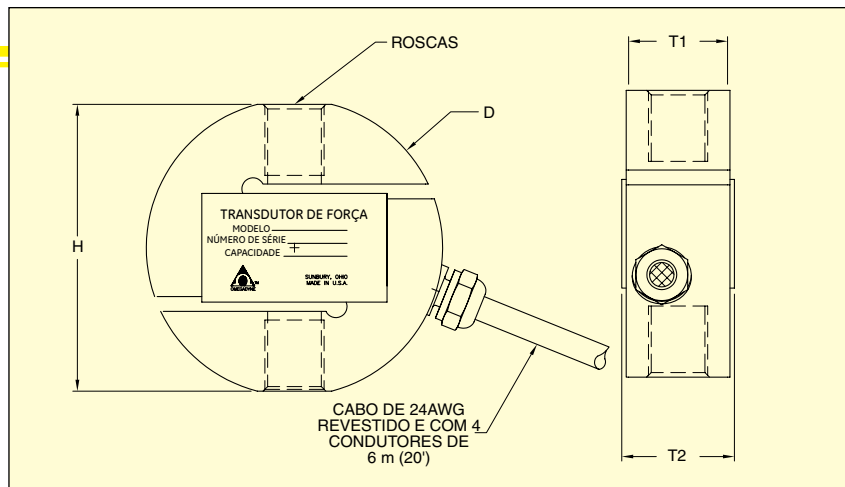
Preto: Excitação (-)

Verde: Saída (+)

Branco: Saída (-)



CÉLULAS DE CARGA DE FEIXE S ECONÔMICAS



CAPACIDADE		ROSCAS	Dimensões: mm (polegadas)			PESO		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)	

Para fazer seu pedido					
CAPACIDADE		N° DO MODELO	MEDIDORES COMPATÍVEIS	BOTÃO DE CARGA	EXTREMIDADE DE HASTE
lb	kgf			N° DO MODELO	N° DO MODELO
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

Vem completo com CAL-5 rastreável pelo NIST e derivação de dados de 59 kΩ.

Exemplo de pedido: LCR-1K, célula de carga com capacidade de 1000 e duas extremidades de carga REC-012M.

* Medidor DPiS apropriado somente para medições com uma única direção.