

Celulas de Carga Serie FLC

ACESSORIOS



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Células de Carga FLC

Escolha o Sensor Correto.

Os Sensores de carga Série FLC são sensores “full-bridge” projetados para aplicações de medição de força. Nossas células de carga possuem compensador de temperatura e exatidão de medição de $\pm 0.1\%$ na faixa total em qualquer dimensão nominal do sensor.

Todos os sensores de carga Starrett® são fornecidos com Certificado de Calibração com rastreabilidade ao NIST. *Plug & play* em conformidade com IEEE 1451.4, atendendo os requisitos das normas ASTM E4, BS

1610, DIN 51221, ISO 7500-1 EN10002-2 e AFNOR A03-501 quando calibrados em um representante autorizado Starrett®.

Três modelos de sensores de células de carga TIPO-s também estão disponíveis. Todos possuem “Ponte Inteira”, compensação de temperatura, projetados para aplicações de medição de força, mas adequado para algumas aplicações de testes de materiais.

Características e Especificações

- Exatidão de Medição de $\pm 0.1\%$
- Compensação de temperatura
- Identificação TEDs pela IEEE 1451.4
- Fornecido com Certificado de Calibração NIST
- Sobrecargas de segurança até 1000% da capacidade
- Baixa deformação
- Pode ser calibrado pela ASTM E4 e ISO 7500

FLC-P

Série “Premium”

As Células de Carga da série FLC Premium Starrett® possuem uma proteção de sobrecarga de 1000% de segurança. As faixas de medição estão entre 5N (11bf) e 250N (561bf).

Células de Carga Série FLC Premium

Modelo	Capacidade
FLC-5P	5N / 11bf / 0.5kgf
FLC-10P	10N / 21bf / 1kgf
FLC-25P	25N / 51bf / 2.5kgf
FLC-50P	50N / 111bf / 5kgf
FLC-100P	100N / 221bf / 10kgf
FLC-250P	250N / 561bf / 25kgf

Resolução é 10.000:1 (no display do software).

FLC-S

Série “Sealed” (Lacrada)

As Células de Carga da série FLC Sealed Starrett® são ambientalmente seladas, tornando-as mais adequadas às aplicações onde sujeira, pó ou outras condições ambientais podem estar presentes. As faixas de medição estão entre 200N (501bf) e 5kN (11241bf).

Células de Carga Série FLC Lacrada

Modelo	Capacidade
FLC-500	500N / 1121bf / 50kgf
FLC-1000	1000N / 2251bf / 100kgf
FLC-2KN	2000N / 4501bf / 200kgf
FLC-2500	2500N / 561bf / 250kgf
FLC-5KN	5000N / 11251bf / 500kgf

Resolução é 10.000:1 (no display do software)

FLC-E

Série “Economy”

As Células de Carga da série FLC Economy Starrett® são ideais para a maioria das aplicações de medição de força. Com faixa de medição até 5000N (1124lbf), eles têm uma proteção contra sobrecarga de até 150% escala total.

Células de Carga Série FLC Econômica

Modelo	Capacidade
FLC-50E	50N / 11lbf / 5kgf
FLC-100E	100N / 22lbf / 10kgf
FLC-200E	200N / 44lbf / 20kgf
FLC-500E	500N / 112lbf / 50kgf
FLC-1000E	1000N / 225lbf / 100kgf
FLC-2000E	2000N / 450lbf / 200kgf
FLC-2500E	2500N / 56lbf / 250kgf
FLC-5000E	5000N / 1124lbf / 500kgf

Resolução é 10.000:1 (no display do software)

Copyright. © Starrett 2019. Todos os direitos reservados.