

Celulă de sarcină de tensiune și compresie STA-1 de tip S, din aluminiu

Descriere

Seria de celule de sarcină STA-1 este ideală atât pentru măsurarea forțelor de întindere, cât și a celor de compresie. Filetele metrice standard la fiecare capăt al celulei de sarcină sunt concepute pentru a accepta lagărele standard cu locaș sferic la capetele tijei.

Seria STA-1 este potrivită pentru numeroase aplicații, inclusiv pentru mediile aspre, unde este necesară o celulă de tensiune și compresie pentru măsurători exacte. Aplicațiile precum cântărirea vaselor, a utilajelor de testare a materialelor și dinamometrelor reprezintă câteva exemple.

Seria STA-1 poate fi furnizată individual sau în combinație cu gama noastră extinsă de instrumente de măsură și control, pentru furnizarea unui sistem complet de monitorizare a sarcinii.

Specificații

Sarcină nominală (kg)	50, 100, 200, 300	
Sarcină de probă	150% din sarcina nominală	
Sarcina limită de rupere	>300% din sarcina nominală	
Capacitate	2mV/V la sarcina nominală (±0,2%)	
Precizie	<±0,02% din sarcina nominală	
Ne-repetabilitate	<±0,01% din sarcina nominală	
Tensiune de excitație	10v c.c. recomandată, 15v c.c. maximă	
Rezistența punții	415Ω	
Rezistența izolației	>2000MΩ la 100v c.c.	
Domeniul temperaturii de operare	-30 la +70°C	
Domeniul temperaturii compensate	-10 la +40°C	
Coeficientul de temperatură zero	<±0.002% din sarcina nominală/°C	
Coeficientul domeniului de temperatură	<±0.001% din sarcina nominală/°C	
Nivelul de protecție la mediu	IP67	
Tipul conexiunii	3 metri de cablu ecranat PVC, prin cablul cu garnitură de etanșare	
Conexiuni de cablaj	+alimentare: verde	-alimentare: negru
	+semnal: roșu	-semnal: alb
	+direcție: albastru	-direcție: maro

Opțiuni disponibile

- Lagăre cu locaș sferic la capetele tijei
- Buton de sarcină de compresie
- Opțiune TEDS (în momentul utilizării cu afișaj portabil de tip Tr150)

Caracteristici

- Capacități: 50, 100, 200, 300kg
- Construcție din aliaj de aluminiu
- Etanșată la condițiile de mediu conform IP67
- Poate fi furnizată împreună cu lagărele cu locaș sferic la capetele tijei
- Potrivită pentru medii aspre

Aplicații tipice

- Cântare suspendate
- Utilaje pentru testarea materialelor
- Dinamometre pentru motoare
- Cântărirea buncărelor/rezervoarelor
- Măsurători generale ale forțelor

DISPONIBIL PENTRU ACHIZIȚIONARE ONLINE

Accesați www.lcmsystems.ro

(În general articolele aflate în stoc sunt expediate în termen de 48 ore)

LCM Systems (România)

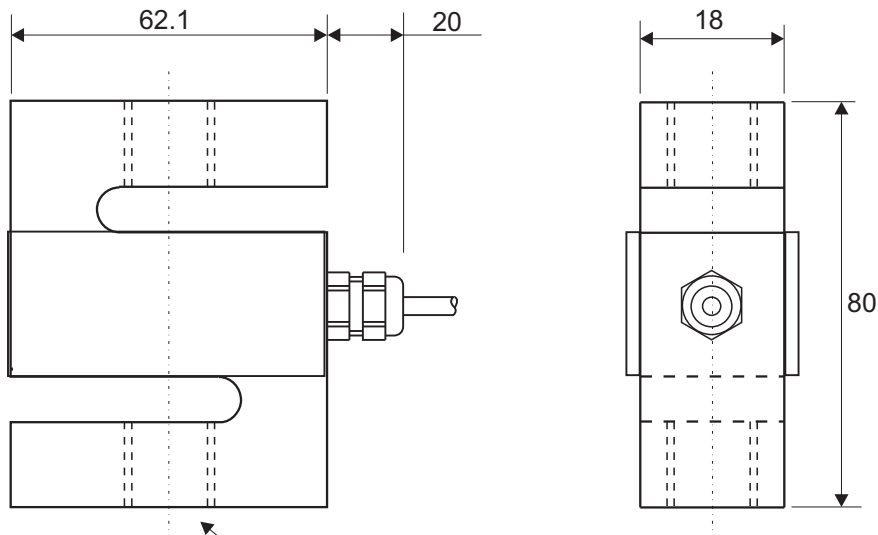
Strada Ștefan Cel Mare 26a,
Tunari, cod. 077180, Ilfov, România
Tel: +40 (0)77 4641899
Fax: +40 (0)31 7107548
Email: ro@lcmsystems.com

Head Office Address

Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight, PO30 5GY, UK
Tel: +44 (0)1983 249264
Email: sales@lcmsystems.com

Celulă de sarcină de tensiune și compresie STA-1 de tip S, din aluminiu

Dimensiuni



Filete pe capete
M12 x 1,75 (ambele capete)

Capacitate (kg)	Număr piesă	Greutate (g)	Rezoluție (kg)
50	STA-1-50	429	0.005
100	STA-1-100	429	0.01
200	STA-1-200	429	0.02
300	STA-1-300	429	0.02

Notă: calibrarea implicită a acestor celule de sarcină va fi în tensiune. Dacă aveți nevoie de calibrare în compresie sau atât de tensiune, cât și compresie, vă rugăm să specificați acest lucru în momentul plasării comenzii (pot fi aplicabile tarife suplimentare).

