

# TSA

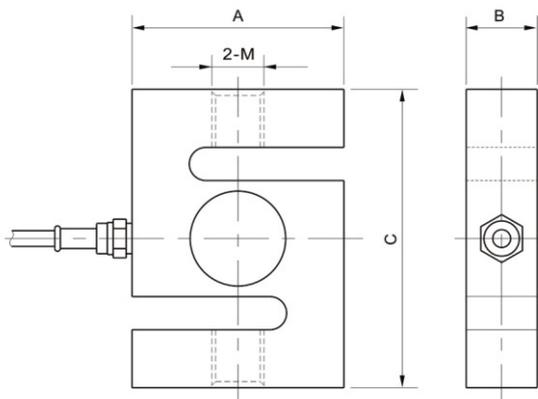
## CELDA DE CARGA TIPO "S"

# ZELL®

PRECISION EN PESAJE



Celda de carga tipo "S", construida en aleación de acero o acero inoxidable. Su diseño permite utilizarla tanto a la tracción como a la compresión con una excelente simetría de salida. Posee un cuerpo compacto de fácil instalación y una amplia gama de aplicaciones. Ideal para balanzas híbridas, tolvas de baja capacidad, cargas suspendidas, pesaje a la compresión y maquinas de ensayos y/o ciclados, etc.



### Especificaciones

Sensibilidad	2,00 / 3,00 ±0,005 mV/V
No linealidad	±0,02%FS
Histeresis	±0,02%FS
Repetibilidad	±0,01%FS
Deriva (30 minutos)	±0,02%FS
Balance de cero	±1,00%FS
Coefficiente temperatura en cero	±0,02%FS/10°C
Coefficiente temperatura en carga	±0,02%FS/10°C
Resistencia de entrada	385±10Ω
Resistencia de salida	350±3Ω
Resistencia de aislación	≥5000MΩ
Tensión de excitación	10V(DC/AC)
Rango compensado de temperatura	-10°C / 50°C
Rango temperatura de operación	-20°C / 60°C
Limite de sobrecarga	120%FS
Cable de conexión	∅5,4mm x 5m

### Materiales

Aleación de acero  
Acero inoxidable

### Código colores

Excitación + Rojo Señal + Verde  
Excitación - Negro Señal - Blanco

### Dimensiones principales

CAPACIDAD		TAMAÑO [mm]			ROSCA M	
kg	lb	A	B	C	mm (1)	inch (2)
5 - 50	25 - 150	51	13	64	M8x1,25	1/4-28
100 - 500	200 - 1500	51	19,1	76	M12x1,75	1/2-20
1000 - 2000	2000 - 4000	54	25,4	76	M12x1,75	1/2-20
2500 - 5000	5000 - 10000	76	25,4	108	M18x1,5	3/4-16
7500	15000	100	32	140	M24x2	1"-14
10000	20000	126	50	178	M30x2	1"1/4'12
15000 - 20000	30000 - 40000	140	60	188	M39x2	1"1/2'12

### Capacidades disponibles

50; 100; 200; 250; 500; 750; 1000;  
1500; 2000; 2500; 5000; 7500;  
10000; 15000 y 20000 kg

100; 250; 500; 750; 1000; 1500;  
2000; 2500; 4000; 5000; 7500;  
10000; 15000; 20000; 30000  
y 40000 lb

(1) corresponde a modelos con capacidad nominal en kg

(2) corresponde a modelos con capacidad nominal en lb