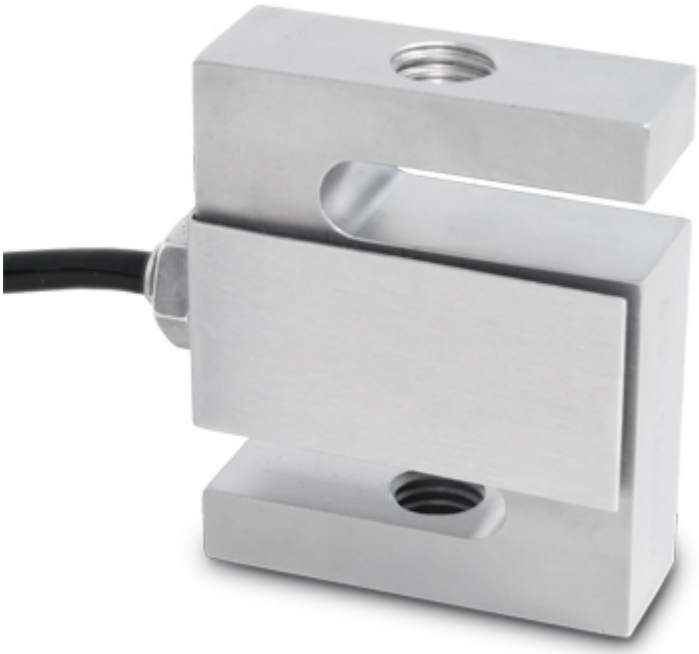
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

STG

CÉLULAS DE CARGA A TRACCIÓN STG



Células de carga homologadas a tracción o compresión. Para pesaje de tolvas, depósitos, balanzas con palanca y otros dispositivos de pesaje.

CAPACIDAD (kg): 100, 500, 1000.

OIML R60. Clase de precisión C3.

Acero inoxidable 17-4 PH. Protección IP67.

La solución ideal para
las aplicaciones indutriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE 17-4 PH
- PROTECCIÓN IP67
- CAPACIDAD MÁX. DESDE 100 kg HASTA 1000 kg
- CABLE DE PROTECCIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO DE PRUEBA DISPONIBLE A PEDIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación:
  Vmin = EMax / 10.000 (por modelo STG500 et STG1000);
  Vmin = EMax / 7.000 (por modelo STG100)
- Número máximo divisiones célula de carga: nLC=3000
- Error combinado: 0,02% de la capacidad máxima
- Repetibilidad: 0,01% de la capacidad máxima
- Sensibilidad: 3mV/V +/-0,08%
- Coeficiente temperatura en Cero: 0,017%/°C
- Coeficiente temperatura en la capacidad máxima: 0,014%/°C
- Compensación térmica: -10°C/+40°C
- Margen temperatura trabajo: -35°C/+65°C
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% sobre la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 18 VDC
- Resistencia de entrada: 430 ± 60 Ohm
- Resistencia de salida: 350 ± 3.5 Ohm
- Balance de cero: +/-1% de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento >5000 MOhm
- Carga estática máxima 150% de la capacidad máxima
- Carga de rotura 300% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 4 pines, longitud 6m, diámetro 5mm

Conexiones Célula	
Color	*Función*
ROJO	ALIMENTACIÓN +
NEGRO	ALIMENTACIÓN -
VERDE	SEÑAL +
BLANCO	SEÑAL -
METAL	BLINDAJE

Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:
  ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga
  ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.
  El certificado incluie el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- IMPORTANTE: el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

DETALLE 1



VERSIONES

Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
STG100	100
STG500	500
STG1000	1000

www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS
Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE
Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Todas las especificaciones técnicas y las imagenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.