

# Sistema de pesaje de silo

## Serie S



### Sistema flexible de pesaje para sus necesidades de procesamiento

#### CARACTERÍSTICAS

- Sistema intuitivo moderno que soporta hasta 24 silos
- Bajo nivel de incertidumbre en las mediciones de pesaje y temperatura
- Sistema flexible configurable para sus necesidades de procesamiento
- 3 controles indicadores posibles: ST1, ST3 y S-Box
- Interfaz remota o local
- Módulo carril DIN plug and play de fácil sustitución
- Microprocesador potente de 32-bit x 86 (ST3 y S-Box)
- Menú plurilingüe disponible (ST3 y S-Box)
- Potencia nominal de la fuente de alimentación universal de 90/230 VAC a 24 VDC



#### OPCIONES ESTÁNDAR

- Opción Modbus/TCP (ST1)
- Opción Ethernet/IP (ST3 y S-Box)
- Opción de salida de relevador al cambiar los límites de control de variables de procesamiento (pesaje y temperatura)
- Sensores de temperatura de hasta 48 PT100

## Sistema de pesaje de bajo nivel de incertidumbre y alta capacidad de repetición

El Sistema de pesaje de silo Serie S ofrece una solución rentable para medir con precisión el pesaje de las variables de procesamiento (PV, por sus siglas en inglés) dentro de un silo. Esto permite una mejor medición que el porcentaje de llenado. Nuestra solución innovadora garantiza una administración precisa de las PV, al mismo tiempo que facilita a los operadores el control del nivel de almacenamiento y la temperatura de las PV almacenadas en un silo. Al adaptarse con el extensómetro 178 y los controladores ST1, ST3 y S-Box, este sistema proporciona mediciones de pesaje y temperatura con capacidad de repetición.

Los controladores son adecuados para un amplio abanico de aplicaciones industriales y comerciales desde la industria agrícola, cementera y de alimentos y bebidas, hasta plantas potabilizadoras, etc.

El ST1 tiene una pantalla LCD con 4 botones que permite mostrar hasta 4 mediciones por pantalla. El ST3 tiene una pantalla táctil intuitiva fácil de utilizar que puede mostrar hasta 24 mediciones por pantalla (8 mediciones de pesaje más 16 mediciones de temperatura). El S-Box es adecuado para centralizar muchas mediciones en una interfaz (sitio web). Su sitio web es fácil de utilizar y permite que hasta 5 usuarios controlen las mediciones desde cualquier ordenador dentro de la misma red.

**Tabla de especificaciones**

Indicador	Sistema ST1	Sistema ST3	Sistema S-Box
Celda de carga	178	178	178
Número de silo	Hasta 8	Hasta 24	Hasta 24
Sensores de temperatura	Hasta 16	Hasta 48	Hasta 48
Mediciones mostradas por pantalla	Hasta 4	Hasta 24	Hasta 72
Máximo de páginas configurables en pantalla por sistema	Hasta 6	Hasta 3	N/A

En VPG Transducers comprendemos que cada aplicación puede ser única o especial.

Póngase en contacto con nuestro equipo interno de Soluciones Personalizadas para acceder a nuestros servicios y cumplir sus necesidades específicas:

[vpgt.customsolutions@vpgsensors.com](mailto:vpgt.customsolutions@vpgsensors.com)

**AVISO:** TODOS LOS PRODUCTOS, ESPECIFICACIONES Y DATOS DE LOS PRODUCTOS ESTÁN SUJETOS A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. Vishay Precision Group, Inc., sus filiales, agentes y empleados, así como todas las personas que actúan en su nombre (en conjunto, "VPG"), rechazan cualquier responsabilidad por los errores, inexactitudes o estado incompleto de la presente información o de cualquier otra disposición relativa a cualquier producto. Las especificaciones de los productos no amplían ni modifican los términos y condiciones de compra de VPG, incluida, entre otros, la garantía aquí expresada. VPG no garantiza ni representa en modo alguno nada más que lo establecido en los presentes términos y condiciones de compra. **En la mayor medida permitida por la ley, VPG rechaza (i) cualquier responsabilidad derivada de la aplicación o uso de cualquier producto, (ii) cualquier responsabilidad, incluidos, entre otros, daños especiales, derivados o accidentales, y (iii) cualquier garantía implícita, incluyendo garantías de adecuación para un fin concreto, ausencia de incumplimiento y comerciabilidad.** La información establecida en las hojas informativas y/o especificaciones puede ser distinta de los resultados reales en distintas aplicaciones, y el rendimiento puede variar con el tiempo. Las declaraciones relativas a la aptitud de los productos para determinados tipos de aplicaciones se basan en el conocimiento de VPG de los requisitos habituales que suelen aplicarse a los productos de VPG. El cliente tiene la responsabilidad de comprobar que un producto concreto con las propiedades descritas en sus especificaciones es apto para su uso en una aplicación concreta. Deberá asegurarse de que tiene la versión actual de la información correspondiente poniéndose en contacto con VPG antes de instalar o utilizar el producto, por ejemplo, a través de nuestro sitio web, [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com). Ni este documento ni ninguna conducta de VPG otorga ninguna licencia, expresa, implícita o de otro modo a ningún derecho de propiedad intelectual. Los productos aquí mostrados no están destinados a su uso para aplicaciones de salvamento de vidas o de soporte vital, salvo que se indique de forma expresa. Los clientes que utilicen o vendan productos de VPG cuyo uso no esté expresamente indicado en estas aplicaciones, lo harán bajo su propio riesgo y aceptan indemnizar totalmente a VPG por cualquier daño que se derive o sea consecuencia de dicho uso o venta. Póngase en contacto con el personal de VPG autorizado para obtener los términos y condiciones por escrito relativos a los productos diseñados para tales aplicaciones. Los nombres y las marcas de los productos aquí establecidos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.