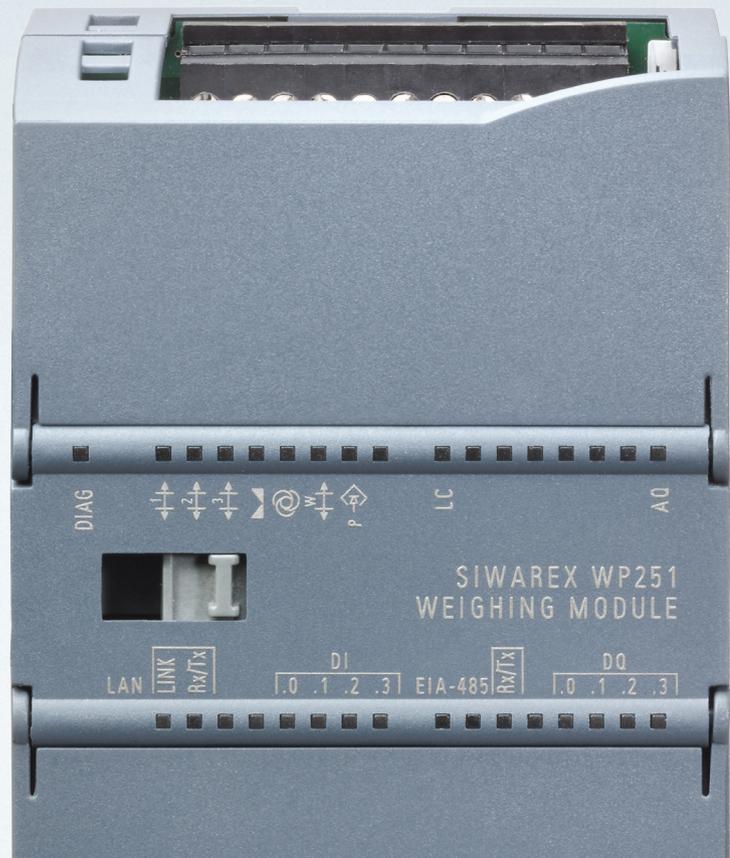


SIEMENS



# La solución flexible para procesos de dosificación

Versátil y compacto: SIWAREX WP251 controla procesos de dosificación y llenado en SIMATIC S7-1200 o autónomamente

Sistemas de pesaje y dosificación

# Uno para todo: dosificar, llenar, ensacar

¿Un eficiente proceso de llenado? ¿Pesaje rápido? ¿Precisa dosificación? SIWAREX WP251 controla de forma autónoma procesos de dosificación y llenado cumpliendo sin problemas las exigencias más estrictas.

Algunas aplicaciones típicas de SIWAREX WP251 son:

- Básculas automáticas de ponderación
- Básculas automáticas para llenado gravimétrico
- Básculas no automáticas

## Listo en segundos

El compacto módulo tecnológico solo precisa el valor del peso y el comando para comenzar el proceso. El ejemplo de aplicación gratuito "Ready-for-use SIWAREX WP251" simplifica y acelera el arranque de la báscula: la puesta en marcha, el ajuste y la operación son completamente posibles desde el panel táctil gracias al bloque de función disponible al efecto y sin necesidad de programación.

## Todo con la mayor exactitud

Los canales de flujo normal y fio así como la señal de vaciado pueden controlarse directamente desde las cuatro salidas digitales disponibles. De esta forma se logra la máxima precisión posible ya que el proceso de pesaje se desarrolla de forma independiente de la CPU y de su tiempo de ciclo.

Al mismo tiempo, la CPU puede usarse para gestionar por ejemplo recetas y parámetros de materiales.

El uso de paneles táctiles de la gama SIMATIC HMI permite además configurar y personalizar a voluntad la interfaz hombre-máquina de la báscula.

## Eficiente, flexibel, SIWAREX WP251

SIWAREX WP251 forma parte de la familia de controladores básicos SIMATIC S7-1200 y está integrado sin costuras en el TIA Portal. En combinación con una CPU S7-1200 resultan así potentes sistemas de pesaje programables y flexibles que pueden adaptarse sin problemas a cualquier requisito. Alternativamente el SIWAREX WP251 puede funcionar también autónomamente sin CPU SIMATIC. Para el mando puede usarse un PC o un panel con conectividad a Modbus. Para una buena conectividad a sistemas terceros se dispone de interfaces Modbus RTU o Modbus TCP/IP incorporadas de fábrica.

Para el servicio técnico y el mantenimiento se dispone del programa SIWATOOL V7 para Windows, que permite poner en marcha la báscula sin conocimientos de SIMATIC.

Para poder optimizar aún más las operaciones de pesaje, el SIWAREX WP251 dispone de modo de registro (función Trace). Los valores de pesaje medidos y sus estados respectivos pueden presentarse y analizarse con ayuda de SIWATOOL V7 y Microsoft Excel.



- **Autónomo** – Plena funcionalidad para dosificaciones automáticas ponderadas y gravimétricas así como no automáticas, incluyendo entradas y salidas, interfaces de comunicación y software listo para usar
- **Eficiente** – Mínimos trabajos de ingeniería gracias a ejemplos de aplicación preprogramados
- **Flexible** – Flexibles posibilidades de aplicación gracias a integración en SIMATIC S7-1200 o funcionamiento autónomo, a elegir
- **Rápido** – Alta frecuencia de medidas de hasta 100/120 Hz con una resolución de hasta +/- cuatro millones de divisiones
- **Compacto** – Diseño esbelto que requiere poco espacio en el armario eléctrico



Parámetros estándar	SIWAREX WP251
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Básculas automáticas de ponderación</li> <li>• Básculas automáticas para llenado gravimétrico</li> <li>• Básculas no automáticas</li> </ul>
Resolución	hasta +/- 4 millones de divisiones
Cadencia de medida	100/120 Hz
Aplicación en sistema de automatización	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIMATIC S7-1200</li> <li>• Otros sistemas vía Modbus RTU (RS485) o Modbus TCP/IP (Ethernet)</li> </ul>
Interfaces de comunicación (estándar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bus del sistema SIMATIC S7-1200</li> <li>• RS485 (Modbus RTU, teleindicador)</li> <li>• Ethernet (SIWATOOL, Modbus TCP/IP)</li> </ul>
Entradas/salidas (estándar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 entradas digitales (aisladas galvánicamente)</li> <li>• 4 salidas digitales (aisladas galvánicamente, resistentes a cortos)</li> <li>• 1 salida analógica (0/4...20mA)</li> </ul>
Tensión de alimentación	24 V DC
Montaje	Perfil DIN
Dimensiones	70 x 75 x 100 mm
Peso	280 g
Referencia	7MH4960-6AA01

Más información:  
[siemens.com/weighing](http://siemens.com/weighing)

Visítenos en línea y descubra las soluciones de pesaje y dosificación para la industria de Siemens.



Sujeto a cambios sin previo aviso  
Solo disponible para PDF  
© Siemens AG 2015

Este folleto contiene únicamente descripciones o prestaciones que en el caso de aplicación concreto pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas solo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato. Todos los nombres de productos pueden ser marcas registradas o nombres protegidos de Siemens AG u otras empresas proveedoras cuyas cuyo uso por terceros para sus fines puede violar los derechos de sus titulares.

Síganos en:

[twitter.com/siemensensors](https://twitter.com/siemensensors)  
[youtube.com/thinksiemens](https://youtube.com/thinksiemens)  
[facebook.com/siemensensors](https://facebook.com/siemensensors)

Siemens AG  
Process Industries and Drives  
Östliche Rheinbrückenstr. 50  
76187 Karlsruhe  
Alemania