

S551 AUDITORÍAS COMPRESORES DE AIRE



El registrador de datos ideal para el análisis de energía (ISO 50001) y auditorías de aire comprimido (ISO 11011)



Servidor web integrado para registro remoto

S551 CARACTERÍSTICAS



DETECCIÓN AUTOMÁTICA
Sensores SUTO basados en SDI or Modbus



PANTALLA TÁCTIL
Gran LCD 5" a color



CONEXIÓN VERSÁTIL
Hasta 24 entradas de sensores



PROTECCIÓN IP65



SERVIDOR WEB
Acceso desde todo el mundo



BATERÍA
Batería como potencia de respaldo

Fácil de usar

- Sólo tiene que conectar el sensor e iniciar la grabación, sin necesidad de configuración y programación (para canales SDI)
- Fácil operación a través de la pantalla táctil en color
- Servidor web integrado para monitoreo remoto

Flexible

- Sensores conectables para todas las tareas de medición requeridas (flujo de aire, consumo de aire, consumo de energía, presión, temperatura y muchos más)
- Hasta 24 entradas a través de cajas de extensión y Modbus
- Se pueden combinar varios registradores: no es necesario tener cables largos desde el sensor hasta el registrador
- Los sensores de terceros se pueden conectar fácilmente

Eficiente

- S551 registra los datos en el sitio
- Los datos se analizan en la oficina
- Solución rentable
- El paquete de software completo incluye:
 - S4A para análisis básicos
 - CAA para auditoría de aire comprimido analizar

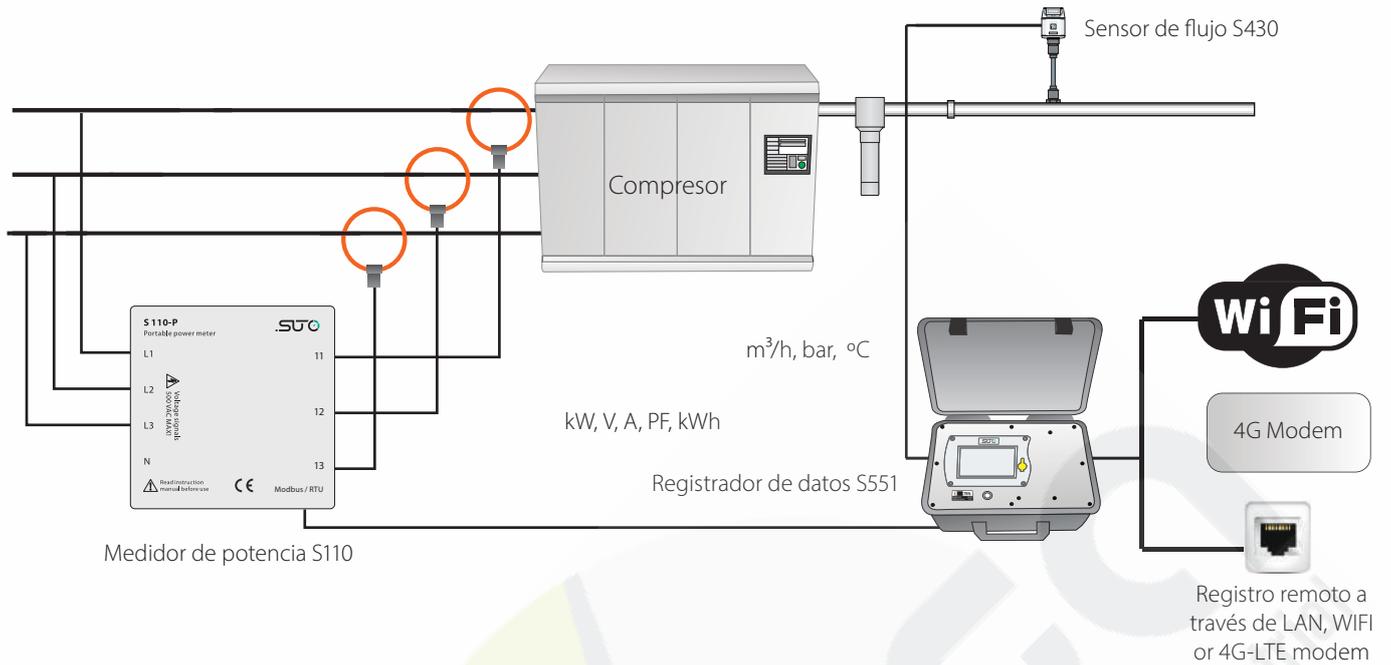
Seguro

- Los fallos y cortes de alimentación no afectarán en el rendimiento, gracias a la batería de respaldo



S551 APLICACIÓN

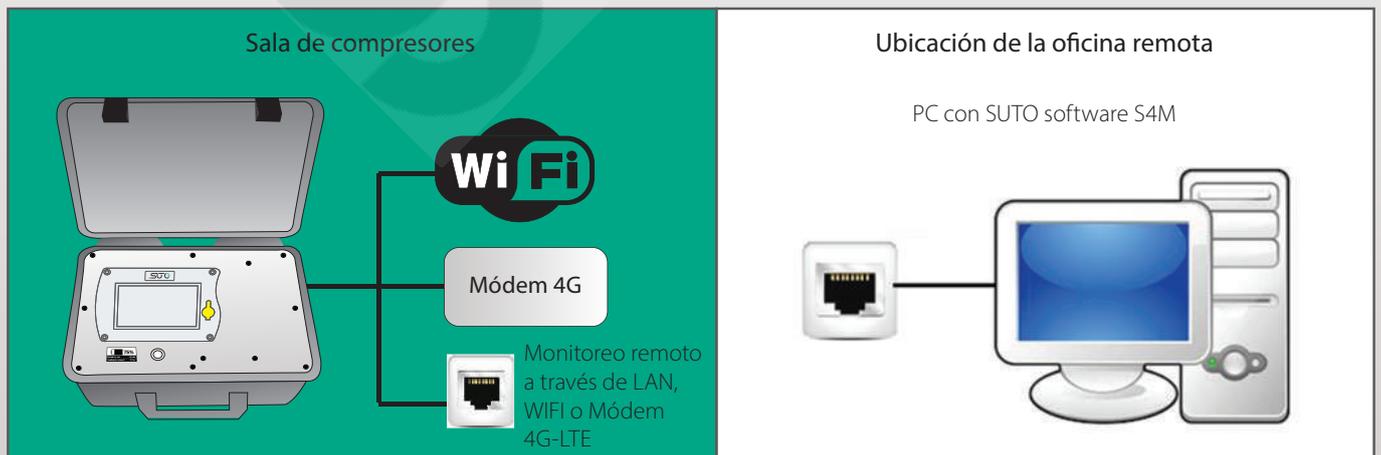
Configuración de medición para el registro de datos en el lado de suministro



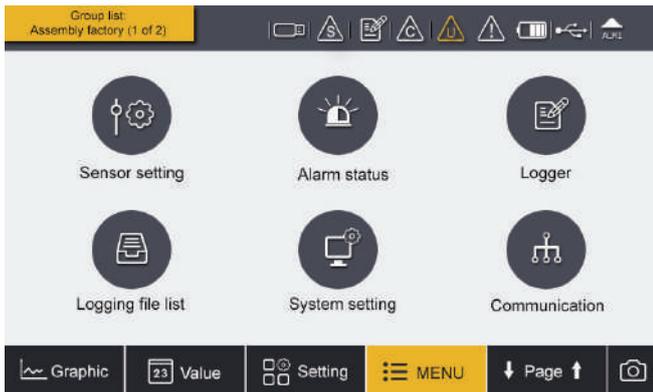
S551 CONEXIONES

		<p>Caja divisora Modbus portátil</p> <p>Módem 4G y/o Módem WiFi</p> <p>Indicador de batería que indica la energía restante de la batería y el tiempo de vida</p> <p>75% Remain to use: 30 min Loading to connect: 3.5 w</p>
<p>Puerto Ethernet</p>	<p>Conexión del sensor a través de conectores exteriores con bloqueo para que no se suelten</p>	

El S551 es capaz de enviar datos de medición e información de estado a un servidor remoto a través de Internet. Esto permite a los usuarios monitorear el sistema de forma remota. La siguiente ilustración muestra la configuración principal.



S551 FUNCIONAMIENTO DE LA PANTALLA TÁCTIL



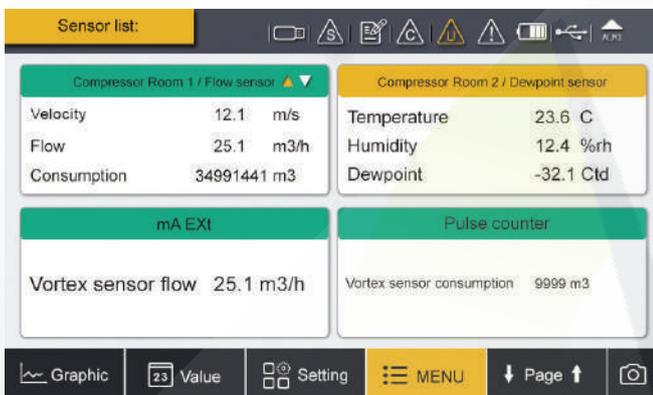
El S551 viene con una interfaz de pantalla táctil a color de alta resolución de 5", que hace el trabajo más sencillo y rápido, con un tamaño de memoria prácticamente ilimitado.

Los sensores inteligentes SUTO (SDI) se detectan automáticamente al encenderse la pantalla. Con algunos ajustes, el registrador de datos está listo para trabajar.



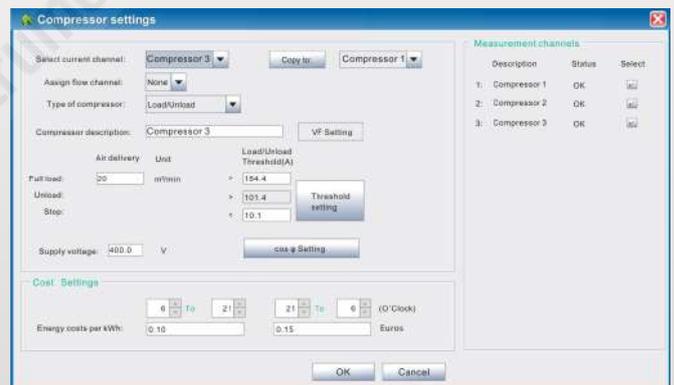
Seleccione los canales que desea ver o analizar, y la pantalla lo ayudará a identificar los problemas de inmediato.

Para un análisis detallado, recomendamos el uso del software SUTO S4A, CAA (incluidos) o S4M.



Se pueden ver hasta 4 sensores en una página y se pueden ver los demás sensores desplazando el cursor hacia abajo.

S551 ANÁLISIS DE DATOS CON EL ANALIZADOR DE AIRE COMPRIMIDO



A través del software SUTO S4A, las grabaciones se descargan en el PC a través del puerto USB o Ethernet. El análisis básico se puede hacer en S4A.

Para un análisis más sofisticado de compresores, el software SUTO CAA ofrece muchas características avanzadas, tales como: estadísticas de rendimiento de compresores (eficiencia, entrega de aire, ciclos de carga/descarga), análisis de fugas, generación de informes y más. Puede comparar dos mediciones del año pasado o del mes pasado para ayudar a identificar los cambios del sistema.

S551 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

	Registrador de datos	
	P560 5100	S551-P4, grabadora de datos portátil, 4 canales de entrada digital, cable de alimentación, cable USB, software S4A, software CAA
	P560 5101	S551-P6, grabadora de datos portátil, 4 canales de entrada digital y 2 analógicos, cable de alimentación, cable USB, software S4A, software CAA
	Sensores de flujo	
	S601 0401	S401-M (185 m/s), sensor de flujo de tipo de inserción, para secciones de DN15 ... DN300, Modbus/RTU y cable para equipos portátiles de 5 m
	S601 0430	S430 para aire húmedo (tubo pitot), para secciones de tubería DN25 ... DN250, eje de 220 mm, SDI, Modbus/RTU, y cable para equipos portátiles de 5 m
	Sensores de punto de rocío	
	S601 0215	Sensor de punto de rocío S215, -20 ... +50 °C Td, cámara de medición y cable para equipos portátiles de 5 m
	S601 0212	Sensor de punto de rocío S212, -50 ... +20 °C Td, cámara de medición y cable para equipos portátiles de 5 m
	S601 0220	Sensor de punto de rocío S220, -100 ... 0 °C Td, cámara de medición y cable para equipos portátiles de 5 m
	Sensores de presión	
	S694 1886	Sensor de presión, 0 ... 16 bar (g) y cable 5m para equipos portátiles
	S694 0356	Sensor de presión, 0 ... 40 bar (g) y cable 5m para equipos portátiles
	Sensor amperimétrico	
	S554 0156	Sensor de corriente SUTO, 1000A, diámetro de 100 mm y cable para equipos portátiles
	S554 0157	Sensor de corriente SUTO, 3000A, diámetro de 150 mm y cable para equipos portátiles
	Sensor de temperatura	
	S693 0005	Transmisor de temperatura, -50 ... +200 °C, 4... 20 mA accionado por bucle, tubo de sensor de 6 x 150 mm y cable para equipos portátiles
	A554 6003	Conexión de compresión, rosca de 6 mm, G 1/2", 6 bar
	A554 6004	Conexión de compresión, rosca G 1/2", 16 bar
	Medidor de potencia (para medición de 3 fases y monofásicas)	
	P554 0134	Medidor de potencia portátil S110-P, Modbus/RTU, incluyendo 4 cables de prueba, 4 clips de prueba y cable 5m para equipos portátiles
	S554 0160	Sensor de corriente SUTO para S110-P, 1000 A, diámetro 100 mm, cable de 1,8 m, conector a S110-P
	S554 0161	Sensor de corriente SUTO para S110-P, 3000 A, diámetro de 150 mm, cable de 1,8 m, conector a S110-P
	S554 0162	Sensor de corriente SUTO para S110-P, 100 A, diámetro 160 mm, cable de 1,8 m, conector a S110-P

Nota: Para 3 fases fuente de alimentación se necesitan 3 bobinas Rogowski.

S551 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

	Medidor de flujo de líquido (pinza en sonido ultra)	
	P554 0070	Caudalímetro ultrasónico externo líquidos, conectable a S551, incluido el cable de conexión de 5 m. a S551 y cables de los sensores ultrasónicos
	S694 4603	Par de sensores de sonido ultra, DN32 ... DN100, terminales de enchufe
	S694 4604	Par de sensores de sonido ultra, DN100 ... DN700, terminales de enchufe
	S694 4605	Par de sensores de sonido ultra, DN300 ... DN6000, terminales de enchufe
	Otros sensores / extensiones	
	P554 0080	Concentrador de 8 señales analógicas a un canal modbus, conectable a S551, incluye cable de 5 m con conector
	A554 3314	Caja convertidor de M12 a conector S551 portátil
	Accesorios	
	A553 0103	Cable de extensión, conectores macho-hembra de 5 m
	A553 0110	Cable abierto, cable de 5 m con conector
	A553 0111	Cable del sensor, M12, 5 m con conector a S551
	A554 0035	Caja de transporte de sensores y cables, L560 x W450 x H160 mm (el compartimento interno se puede organizar de acuerdo con sus requisitos individuales de los sensores adquiridos)
	A554 0036	Caja de transporte, personalizada para 1 x S110-P, 3 bobinas Rogowski, 4 x cables de prueba, 4 x clips de prueba, 1 x S430

* Por favor, póngase en contacto con nosotros para más accesorios y detalles.