

### Descripción de producto

Los analizadores SYCON resisten la prueba en el uso diario. El SYCON 2702 es el modelo básico para altas exigencias. Es un dispositivo de titulación que puede monitorear un valor límite interfaz de última generación: el estado del dispositivo y todos los valores medidos se transfieren a Internet. Así, el SYCON 2702 se convierte en un analizador IoT.

Se puede utilizar cuando un proceso depende del cumplimiento preciso de las lecturas individuales. El SYCON 2702 incluye una regeneración controlada por demanda de una unidad de ablandamiento. Para ello, elija el reactivo con el rango de medición adecuado. Esto se controla en un intervalo de tiempo ajustable y, si se excede, se pasa una señal al controlador.

### Ventajas

- La pantalla permite una medición rápida y completa del estado del dispositivo y muestra los resultados de las últimas 100 mediciones.
- Permite seleccionar libremente el valor límite a medir en el rango de 0,02 a 30 °dH. Además, la medición de la dureza de carbonatos es posible en el rango de 0,3 a 9,0 °KH.
- Los nuevos terminales codificados por colores facilitan la asignación y aseguran una cómoda conexión de los cables. Hay dos terminales adicionales, cada uno con conductores L y N conmutados, que se pueden puentear a los contactos del relé.
- a la nube.
- Sustitución económica y sencilla de la bomba gracias a la nueva fijación de clip en el accionamiento.
- Al utilizar una cámara de medición de plástico PMMA especial, no se forma condensación en la óptica en caso de diferencias de temperatura entre el agua y el ambiente.
- Sin esfuerzo de servicio y mantenimiento gracias al sensor a todo color libre de mantenimiento. También garantiza que el SYCON es absolutamente seguro frente a influencias externas como agua impura o luces que interfieren.
- Mantenimiento de la cámara de medición sin herramientas mediante la instalación de pasadores de bloqueo directamente.
- Los reactivos tienen una vida útil de 24 meses. Están sincronizados de forma óptima con el sensor a todo color.
- Todos los resultados de medición se guardan con una marca de tiempo en la tarjeta SD insertada.



### Especificaciones

<b>Tensión de alimentación</b>	85 - 264 VCA a 47 - 440 Hz
<b>Consumo de energía</b>	25 VA (durante el funcionamiento)
<b>Clase de protección</b>	IP 43 (con carcasa IP 54)
<b>Temperatura ambiente</b>	5 a 45 °C
<b>Temperatura de la muestra de agua</b>	5 a 40 °C
<b>Humedad</b>	20 ... 90 % HR sin condensación

### Datos técnicos

<b>Instalación</b>	Montaje en pared en locales cerrados.
<b>Dimensiones</b>	En soporte de pared: 274 x 275 x 130 mm (ancho x largo x alto) Con vivienda: 330 x 300 x 185 mm (ancho x largo x alto)
<b>Peso</b>	En soporte de pared: 1,9 kg Con vivienda: 3,7 kg
<b>Salidas de relé</b>	2 relés, 250 VAC / VDC 4 A salidas libres de potencial NC/NO > alerta de valor límite > error del dispositivo
<b>Entrada de señal</b>	Contacto de entrada libre de potencial
<b>Conexión entrada/salida</b>	Tubos con 6 mm de diámetro exterior

### Funciones de análisis

<b>Principio de medición</b>	Método colorimétrico
<b>Rango de medición</b>	<b>Dureza total:</b> 0,012 ... 30 0,015 ... 37,6 0,021 ... 53,4 0,214 ... 534  <b>Dureza de carbonato:</b> 0,3 ... 22,5 °dH 0,4 ... 28,2 °e 0,5 ... 40 °fH 5,34 ... 400ppm
<b>Consumo de reactivo</b>	< 0,05 ml / análisis (agua blanda) Hasta 10.000 análisis por botella de 500 ml
<b>Periodo de validez de los reactivos</b>	24 meses
<b>Consumo de agua</b>	Aprox. 1000 ml / análisis El consumo de agua depende de la presión de entrada y del tiempo de lavado
<b>Presión del agua de entrada</b>	Aprox. 0,5 ... 5 bares Utilice un reductor de presión en caso de que la presión del agua de entrada sea superior a 2 bar
<b>Muestra de agua</b>	Transparente, sin color, sin sólidos ni burbujas de gas. pH 4 ... 10,5, hierro < 3 ppm, cobre < 0,2 ppm, aluminio < 0,1 ppm, manganeso < 0,2 ppm, capacidad ácida KS4.3 < 5 mmol/l