

## CONTROLADORES

Tenemos 10 modelos de controladores en diferentes formatos.

+50 modelos de sensor

## SENSORES

### C 7685



Admite toda la gama de nuestros sensores.  
 Para la medida en agua desionizada, de boca, industrial, alimentación, tratamientos.  
**Escala desde 0,2 mS a 40 Siemens**  
 Conversión de %, gr/l, Bé  
 Lectura y compensación de la temperatura mediante RTD  
 Totalmente programable.  
**2 alarmas programables, salida analógica aislada 0/4...20 mA**  
 Formato 96 x 96, bornes extraíbles.  
**Alimentación 230 Vac / 24 Vac / 9...36 Vcc**  
 Salida digital Rs232 (opción)

### C 7635



Admite sensores de 2 y 4 electrodos  
 Para la medida de conductividad en entornos industriales.  
**Escala desde 0,2 mS a 2000 mS** (según sensor)  
 LED rojo 4 dígitos  
 Lectura y compensación de la temperatura mediante RTD  
**1 alarma programable**  
**Salida analógica aislada 0/4...20 mA**  
 Formato panel 96 x 96, bornes extraíbles.  
**Alimentación 85...264 Vac** (opc. 9...26 VCC)

### C 3647



Admite sensores de 2 y 4 electrodos  
 Para la medida de conductividad en entornos industriales.  
**Escala desde 0,2 mS a 20 mS**  
 LCD 4 dígitos  
 Lectura y compensación de la temperatura mediante NTC  
 Ajuste de cero y fondo de escala  
**2 alarmas relé, salida analógica 4...20 mA**  
 Formato carril DIN, bornes extraíbles.  
**Alimentación 110/ 220 Vac**



### SI301

- Material: PVC, 2 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Rosca: 1" BSP
- Temp. max: 40 °C
- Presión max.: 3 BAR @ 20 °C
- Aplicación general de 0 a 2 mS



### SZ3134.1

- Mat.: PVDF, 4 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Rosca: 1/2" BSP
- Temp. max: 80 °C/ 2 Bar
- Con sensor Pt100
- Inmersión y tubería



### ST311

- Material: PP, 4 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Rosca: 1" BSP
- Temp. max: 80 °C - 2 Bar
- Presión max.: 3 BAR @ 20 °C
- Tubería, 0 a 2000 mS



### ST315

- Mat.: PVDF, INDUCTIVO
- Rosca: BSP dia. 40.00 mm. p1.5
- Temp. max: 80 °C/ 2 Bar
- Con sensor Pt100
- Rango 2mS a 20S, alimentación, sector químico, galvanización.



### SZ3320.1

- Material: inox, 2 electrodos inox 316
- Cons. célula: K = 1 cm-1 (0,1)
- Rosca: 3/4" NPT
- Temp. max: 100 °C - 15 Bar
- Con sensor Pt100
- Tubería, aguas ultrapuras



### SZ3252

- Mat.: Epoxy body, Glass, black Platinum electrodes
- Cons. célula: K = 1 cm-1
- Dim.: 12 mm. diam.- Long.110 mm.
- Cable 1,5 meters with BNC
- Max temp.: 70 °C - 1 bar

## Lector conductividad y temperatura

### C135

Rangos conductividad: 20.00; 200.0; 2000 microS - 20.00; 200.0 millIS

- Rangos TDS : 10.00; 100.0; 1000 ppm - 10.00; 100.0 ppt
- Temperatura: -10.0/+110.0 °C ; -14.0/+230.0 °F
- LCD display alfanumérico
- Compensación de temperatura manual o automática
- Calibración manual o automática
- Reconoce automáticamente soluciones estándar
- Registro de hasta 80 medidas
- Alimentación mediante pilas alcalinas
- Dimensiones: 92 x 155 x 33 mm - peso: approx. 300 g



**SZ 3252**

- Epoxy, cristal, electrodo platino
- Cell constant: K = 1,0
- Dim.: 12 mm. dia. - L, 110 mm.
- Cable: 1,5 metros con BNC
- Temp. max.: 70 °C



**SZ 3271**

- Epoxy, electrodo grafito
- Cell constant: K = 1,0
- Dim.: 12 mm. dia. - L, 110 mm.
- Cable: 1,5 metros con BNC
- Temp. max.: 80 °C

## Controladores conductividad



### C 565.2

Analizador formato rack, para sensores de 2 y 4 electrodos.



### C 7335

Controlador panel, para sensores de 2 electrodos. K = 0.10 - 1.00 - 10.0 rango seleccionable.



### Dis2Flex

Controlador propósito general, entrada mA, Vcc, temp, Pt100, 2 relés, programable.

### ST3254

## Sensor conductividad sin mantenimiento



- \*Control de la conductividad, señal de salida **4...20 mA**, diseñado para su uso en tubería o sumergido.
- \*Muy buena relación calidad precio.
- \*Al no disponer de electrodos su mantenimiento es casi nulo y no se produce el natural deterioro de los electrodos.

### PRINCIPIO DE MEDICIÓN

La conductividad es la capacidad que posee una disolución para conducir la corriente eléctrica.

- \*Para medir la conductividad de un líquido, el transmisor ST3254 aplica el siguiente principio:
- \*Se aplica una tensión a los bornes de la bobina primaria.
- \*El campo magnético generado induce una corriente en la bobina secundaria.
- \*La intensidad de corriente medida es directamente proporcional a la conductividad de la disolución que circula entre las bobinas.

<b>Rango</b>	ST 3254.1=0...10mS ST 3254.2=0...100 mS ST 3254.3=0...1000 mS ST 3214.5=0...200 mS
<b>Linealidad</b>	< ± 1%
<b>Presión</b>	Max. 10 bar
<b>Toma a proceso</b>	Sumergible 1 ½" MNPR (las dos roscas)
<b>Temperatura de trabajo</b>	-0 °C...+50 °C
<b>Material cuerpo</b>	PVC-C
<b>Material sensor</b>	Inductivo, sin electrodos
<b>Conexión</b>	Cable 3 metros
<b>Dimensiones</b>	Longitud 207 mm.
<b>Señal de salida</b>	4...20 mA (600 ohm a 24Vcc)