



## Célula galvánica CG-CI2

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura:
  - 0 a 3 ppm (Cloro)
  - 0 a 6 ppm (Bromo)
- pH: 4 a 7,8
- Presión de trabajo: 0,5 a 3 bar
- Caudal de trabajo: 30 a 60 l/h
- Salinidad mínima (Cd > 100 uS/cm)
- Dimensiones: 130mm x 70mm x 50mm
- Longitud cable: 1m
- Referencia: 030410.01

### Instalación:

- En by-pass

### Parámetros de lectura\*:

Cl

Br

\*Permite la inserción de un sensor de flujo inductivo

## Célula amperométrica CE-CL3

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0 a 5 ppm (Cloro)
- pH: 4 a 8
- Presión máxima: 0,5 bar
- Caudal de trabajo: 30 a 60 l/h
- Salinidad mínima (Cd > 100 uS/cm)
- Longitud y diámetro: 181mm / 25mm
- Longitud cable: 1,5m
- Referencia: 030421.01

### Instalación:

- En by-pass

### Parámetros de lectura:

Cl



### Vida útil:

2 años

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales
- Piscinas y spas
- Agua de mar
- Aguas residuales

### Recomendado con:

- Sensor de flujo inductivo (ref: 041010.01)

### Vida útil:

5 años (sensor)  
6 meses (membrana)

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Potabilización
- Piscinas y spas

### Recomendado con:

- SP-CLE: Portasensores de medición en by-pass (ref: 040030.01)

### Ventajas:

- 👍 La célula galvánica CG-CL2 es un sensor de tipo amperométrico, creado para todo tipo de ambientes de trabajo.
- 👍 Está diseñado para necesitar un mantenimiento mínimo y ofrece una durabilidad extraordinaria.
- 👍 Las perlas de vidrio garantizan la limpieza automática y constante del ánodo.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.

### Ventajas:

- 👍 La célula electroquímica modelo CE-CL3 es un sensor amperométrico cerrado, ya que incorpora una membrana selectiva.
- 👍 Cuenta con una gran precisión de lectura, y ofrece buen equilibrio en sus especificaciones técnicas.
- 👍 El sensor CE-CL3 se inserta en el portasensores SP-CLE para garantizar la estabilidad de caudal.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



## Célula potencioestática CP-Cl

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura:
  - 0 a 20 ppm (Cloro)
  - 0 a 20 ppm (Bromo)
  - consultar el resto
- pH: 4 a 8
- Presión máxima: 6 bar
- Caudal de trabajo: 30 a 60 l/h
- Salinidad mínima (Cd > 100 uS/cm)
- Longitud y diámetro: 120mm / 12mm
- Longitud cable: 3m
- Referencia: 030430.01

### Instalación:

- En by-pass

### Parámetros de lectura:

## Cél. amperométrica CC1MA5/BR1MA10

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura:
  - 0 a 5 ppm (Cloro CC1MA5)
  - 0 a 10 ppm (Bromo BR1MA10)
- pH: 4 a 12
- Presión máxima: 1 bar
- Caudal de trabajo: 30 l/h
- Salinidad mínima (Cd > 100 uS/cm)
- Longitud y diámetro: 162mm / 25mm
- Referencia: 030422.01

### Instalación:

- En by-pass

### Parámetros de lectura:

### Vida útil:

1,5 años

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales
- Potabilización

### Recomendado con:

- SP-CLP: Portasensores de medición en by-pass (ref: 040030.02)

### Ventajas:

- 👍 La célula potencioestática CP-CL es un sensor diseñado para ofrecer gran precisión de lectura a bajas concentraciones de cloro.
- 👍 Ofrece la posibilidad de medir múltiples productos desinfectantes.
- 👍 El sensor CP-CL se inserta en el portasensores SP-CLP para garantizar la estabilidad de caudal.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



### Vida útil:

5 años (sensor)  
10 meses (membrana)

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales
- Potabilización

### Recomendado con:

- SP-CLE: Portasensores de medición en by-pass (ref: 040030.01)

### Ventajas:

- 👍 El CC1MA5 y BR1MA10 son sensores amperométricos cerrados, ya que incorpora una membrana selectiva.
- 👍 Estos sensores ofrecen la mejor precisión de nuestra gama. Están compensados internamente en pH y en temperatura, ofreciendo el mayor rango de trabajo.
- 👍 Tanto el CC1MA5 como el BRMA10 se insertan en el portasensores SP-CLE para garantizar la estabilidad de caudal.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



## Sensor de pH en cuerpo de epoxi

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0 a 14 pH
- Presión máxima: 5 bar
- Temperatura: 0 a 60 °C
- Salinidad mínima (Cd > 50 uS/cm)
- Conector: S8 (rosca PG13.5)
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030010.01

### Instalación:

- En línea, by-pass o por inmersión



## Sensor de pH en cuerpo de vidrio

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0 a 14 pH
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura: 0 a 100 °C
- Salinidad mínima (Cd > 50 uS/cm)
- Conector: S8 (rosca PG13.5)
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030011.01

### Instalación:

- En línea, by-pass o por inmersión

### Vida útil:

1 año

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Piscinas y spas

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en línea (ref: 040010.01)
- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)

### Vida útil:

1 año

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales
- Potabilización

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en línea (ref: 040010.01)
- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)

### Ventajas:

- Este electrodo de pH permite una medición precisa a un coste super-competitivo.
- Su bulbo está construido con vidrio extra-duro, mientras que el cuerpo es de epoxi.
- En su interior contiene una solución de Cloruro Potásico (KCl) que permite alargar su vida útil, conservándolo en buen estado. El sensor no requiere aportación extra de electrolito.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.

### Ventajas:

- Este electrodo de pH de vidrio es de tipo combinado y sellado, y está diseñado para obtener la máxima fiabilidad, exactitud y facilidad de uso.
- Con un bulbo construido en vidrio extra-duro, no requiere aportación de electrolito.
- Como protección, incorpora un recubrimiento también de vidrio que le aporta una gran resistencia térmica y mecánica.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



## Sensor de ORP en cuerpo de epoxi

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0 a 1999 mV
- Presión máxima: 5 bar
- Temperatura: 0 a 60 °C
- Salinidad mínima (Cd > 50 uS/cm)
- Conector: S8 (rosca PG13.5)
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030110.01

### Instalación:

- En línea, by-pass o por inmersión



## Sensor de ORP en cuerpo de vidrio

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0 a 1999 mV
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura: 0 a 100 °C
- Salinidad mínima (Cd > 50 uS/cm)
- Conector: S8 (rosca PG13.5)
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030111.01

### Instalación:

- En línea, by-pass o por inmersión

### Vida útil:

1 año

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Piscinas y spas

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en línea (ref: 040010.01)
- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)

### Vida útil:

1 año

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en línea (ref: 040010.01)
- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)



### Ventajas:

Este electrodo de ORP permite una medición precisa a un coste super-competitivo.

Su bulbo está construido con vidrio extra-duro, mientras que el cuerpo es de epoxi.

En su interior contiene una solución de Cloruro Potásico (KCl) que permite alargar su vida útil, conservándolo en buen estado. El sensor no requiere aportación extra de electrolito.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



### Ventajas:

Este electrodo de ORP de vidrio es de tipo combinado y sellado, y está diseñado para obtener la máxima fiabilidad, exactitud y facilidad de uso.

Con un bulbo construido en vidrio extra-duro, no requiere aportación de electrolito.

Como protección, incorpora un recubrimiento también de vidrio que le aporta una gran resistencia térmica y mecánica.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



## Sensor de Conductividad con K=0,1

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0,1 a 199 uS/cm
- Presión máxima: 5 bar
- Temperatura: 0 a 80 °C
- Conector: S8 (rosca PG13.5)
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030310.01

### Instalación:

- En línea contracorriente, by-pass o por inmersión



## Sensor de Conductividad con K=1

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 200 a 20.000 uS/cm
- Presión máxima: 5 bar
- Temperatura: 0 a 80 °C
- Conector: S8 (rosca PG13.5)
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030310.02

### Instalación:

- En línea contracorriente, by-pass o por inmersión

### Vida útil:

2 años

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Aguas de baja cond.

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en línea (ref: 040011.04)
- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)

### Vida útil:

2 años

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales
- Potabilización

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en línea (ref: 040010.04)
- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)

### Ventajas:

- Este sensor de conductividad K01 está diseñado para trabajar con bajas conductividades, inferiores a 200 uS/cm.
- Ofrece una extraordinaria precisión, siempre que sus electrodos estén totalmente en contacto con el fluido a medir.
- Los electrodos están fabricados de óxido de platino, e incorpora un recubrimiento de vidrio.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.

### Ventajas:

- Este sensor de conductividad K1 está diseñado para un amplio rango de trabajo, desde unos 200 uS/cm hasta 20 mS/cm.
- Ofrece una extraordinaria precisión, siempre que sus electrodos estén totalmente en contacto con el fluido a medir.
- Los electrodos están fabricados de óxido de platino, e incorpora un recubrimiento de vidrio.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



## Sensor de temperatura SD-TRP

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: -20°C a 55°C
- Presión máxima: 5 bar
- Rosca: PG13.5
- Conexión: cable fijo de 0,5m
- Cuerpo de PVC / acero inox AISI-316
- Longitud y diámetro: 120 mm / 12 mm
- Referencia: 030520.01

### Instalación:

- En by-pass o por inmersión



## Sensor de temperatura SD-TRI

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: -20°C a 99,9°C
- Presión máxima: 10 bar
- Rosca: 1/2"
- Conexión: DIN 43650
- Cuerpo de acero inox AISI-316
- Referencia: 030510.01

### Instalación:

- En línea (en tubería o depósito)

### Vida útil:

5 años

### Garantía sensor\*:

3 meses

### Aplicaciones

- Procesos industriales
- Potabilización

### Recomendado con:

- Portasensores de medición en by-pass (ref: 040020.01)

### Vida útil:

5 años

### Garantía sensor\*:

3 meses




### Aplicaciones

- Sanidad
- Alimentación

### Recomendado con:

- Instalar en collarín con rosca directamente a tubería




### Ventajas:

-  El modelo SD-TRP es una sonda PT-100 de tipo lápiz, diseñada para trabajar en un amplio rango de temperatura.
-  El cuerpo está hecho de acero inoxidable con un recubrimiento plástico de PVC, e incorpora un cable solidario de 0,5m.
-  Cuenta con formato de rosca PG13.5, por lo que puede instalarse junto con los sensores de pH, ORP y Conductividad

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.

### Ventajas:

-  El modelo SD-TRI es una sonda PT-100 con rosca de 1/2", diseñada para trabajar con temperaturas extremas.
-  El cuerpo está hecho de acero inoxidable de calidad sanitaria, e incorpora un cable solidario de 1m.
-  Su formato lo hace útil para roscar directamente a la tubería o depósito a medir.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.



## Sensor de Turbidez TB8525

### Especificaciones técnicas:

- Rango lectura: 0 a 4 NTU / 0 a 40 NTU
- Resolución: + 0.4 NTU / + 0.4 NTU
- Señal de salida: 4-20mA
- Presión máxima: 6 bar
- Caudal de trabajo: 12 a 30 l/h
- Temperatura: -5 a 50°C
- Longitud y diámetro: 143mm / 40mm
- Protección: IP68
- Alimentación: 9-36 VDC
- Longitud cable: 10m
- Referencia: 030610.03

### Instalación:

- En by-pass

### Vida útil:

5 años

### Garantía sensor\*:

3 meses





### Aplicaciones

- Potabilización
- Procesos industriales

### Recomendado con:

- SP-TB910:  
Portasensores de  
medición en by-pass  
(ref: 040020.07)

### Ventajas:

-  El sensor TB8525 permite medir la turbidez mediante el método nefelométrico (ISO 7027).
-  Este sensor de turbidez cuenta con una luz infrarroja para realizar la medición, evitando así interferencias del color del portasensores (su medio envolvente).
-  Los datos se transmiten mediante señal analógica 4-20mA de dos hilos, minimizando la pérdida de datos.
-  El sensor se instala en su propio portasensores modelo SP-TB910, para realizar una medición en by-pass controlando el caudal.

### Mantenimiento

- Calibrar el sensor tras ponerlo en marcha, y volver a calibrar 24h después.
- Recalibrar el sensor cada 3 meses y/o si la lectura se desvía >15% respecto el valor de contraste.
- Sustituir el sensor al superar su vida útil.