

## Digital conductivity sensor Memosens CLS21E

### Memosens 2.0 contacting conductivity sensor for surface and drinking water monitoring



#### Ventajas:

- Reliable and accurate measured values at medium conductivities ensure precise monitoring of water quality.
- Robust design for long durability and low maintenance: The sensor is corrosion-free and features high mechanical and chemical stability.
- Quality certificate stating the individual cell constant allows accurate measurement.
- Non-contact inductive signal transmission ensure maximum process and data integrity.
- Memosens 2.0 technology enables the sensor to store more process and calibration data. It lays the basis for IIoT services and predictive maintenance.

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CLS21E](http://www.ar.endress.com/CLS21E)

#### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición**  $k=1$ : 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 20  $\text{mS}/\text{cm}$
- **Temperatura del proceso**  $-20$  a  $135$   $^{\circ}\text{C}$  a 3,5 bar abs ( $-4$  a  $275$   $^{\circ}\text{F}$  a 50 psi)
- **Presión de proceso** 17 bar abs a  $20$   $^{\circ}\text{C}$  (246 psi a  $68$   $^{\circ}\text{F}$ )

**Ámbito de aplicación:** Memosens CLS21E is a robust conductivity sensor for all water applications with medium conductivities. It provides you with precise and reliable measured values for optimum quality monitoring. The sensor is corrosion-free and features high mechanical stability ensuring a long operating life. Thanks to Memosens 2.0 digital technology, CLS21E combines maximum process and data integrity with simple operation. It facilitates predictive maintenance and provides the perfect basis for IIoT services.

#### Características y especificaciones

## Conductividad

### Measuring principle

Conductivo

### Aplicación

Aguas superficiales + agua

Aguas residuales

Industria de proceso

Separación de productos

Aguas industriales

### Característica

Sensor de conductividad digital de 2 electrodos

### Rango de medición

k=1: 10  $\mu$ S/cm a 20 mS/cm

### Principio de medición

Célula de conductividad conductiva con electrodos de grafito

### Diseño

Célula de conductividad de 2 electrodos con electrodos dispuestos en paralelo

### Material

Eje del sensor: PES

Electrodos: grafito

### Dimensión

Diámetro: 24 mm (0,94 in)

Longitud: 61 mm (2,40 in)

### Temperatura del proceso

-20 a 135 °C a 3,5 bar abs

(-4 a 275 °F a 50 psi)

### Presión de proceso

17 bar abs a 20 °C

(246 psi a 68 °F)

## Conductividad

### Sensor de temperatura

Pt1000

---

### Certificación Ex

ATEX, CSA, NEPSI, EAC Ex, IECEX, INMETRO

---

### Conexión

Conexión a proceso: DN 25, DN 40, G1, NPT 1"

Conexión del sensor: cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens 2.0

---

### Protección contra ingreso

IP 68

---

Más información [www.ar.endress.com/CLS21E](http://www.ar.endress.com/CLS21E)