

# Portaelectrodos de inmersión Flexdip CYA112

## Portaelectrodos modular para tratamiento de aguas, aguas residuales y de servicio



### Ventajas:

- El sistema modular permite una configuración óptima para cada lugar de medición
- Instalación rápida e intercambio de sensores Memosens con cabeza de conexión sin contacto
- Instalación sin torsión de sensores de cable fijo
- Fácil de instalar y de mantener
- Diseño robusto: apto para presiones de proceso hasta 6 bar (87 psi).

### Resumen de especificaciones

- **Temperatura del proceso** 0 a 60°C (32 a 140°F)

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CYA112](http://www.ar.endress.com/CYA112)

**Ámbito de aplicación:** El soporte Flexdip CYA112 es un portaelectrodos modular para la inmersión de sensores en balsas abiertas, canales o depósitos. Permite casi cualquier tipo de montaje del sensor - cadena, fijo o de oscilación libre - y cuenta con un fijador rápido para una instalación rápida y segura de sensores Memosens o de cable fijo. El portaelectrodos le proporciona gran flexibilidad y le permite configurar de un modo óptimo su medición con un coste reducido.

### Características y especificaciones

pH

#### Measuring principle

Potenciométrico

pH

**Aplicación**

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

**Instalación**

CYA112 es un sistema de portasondas modular para sensores en balsas abiertas, canales y depósitos

**Característica**

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

**Diseño**

Versiones en acero inoxidable o PVC

**Material**

Tubería de inmersión, ángulo de conexión, roscas soldadas: acero inoxidable 1.4404  
Adaptación del sensor, fijador rápido, anillo de sujeción multifunción: POM - GF  
Juntas tóricas: EPDM

**Dimensión**

Diámetro de la tubería de inmersión: 40 mm (1,57 in)  
Longitud: 600, 1.200, 1.800 y 2.400 mm  
(23,6, 47,2, 70,9 y 94,5 in)

**Temperatura del proceso**

0 a 60°C (32 a 140°F)

Conductividad

**Measuring principle**

Potenciométrico

## Conductividad

### Aplicación

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

### Instalación

CYA112 es un sistema de portasondas modular para sensores en balsas abiertas, canales y depósitos

### Característica

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

### Diseño

Versiones en acero inoxidable o PVC

### Material

Tubería de inmersión, ángulo de conexión, roscas soldadas: acero inoxidable 1.4404  
Adaptación del sensor, fijador rápido, anillo de sujeción multifunción: POM - GF  
Juntas tóricas: EPDM

### Dimensión

Diámetro del tubo de inmersión: 40 mm (1,57 in)  
Longitud: 600, 1.200, 1.800 y 2.400 mm  
(23,6, 47,2, 70,9 y 94,5 in)

### Temperatura del proceso

0 a 60 °C (32 a 140 °F)

## Turbiedad

### Measuring principle

Luz esparcida de rayo único

## Turbiedad

### Aplicación

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

### Instalación

CYA112 es un sistema de portasondas modular para sensores en balsas abiertas, canales y depósitos

### Característica

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

### Diseño

Versiones en acero inoxidable o PVC

### Material

Tubería de inmersión, ángulo de conexión, roscas soldadas: acero inoxidable 1.4404  
Adaptación del sensor, fijador rápido, anillo de sujeción multifunción: POM - GF  
Juntas tóricas: EPDM

### Dimensión

Diámetro de la tubería de inmersión: 40 mm (1,57 in)  
Longitud: 600, 1.200, 1.800 y 2.400 mm  
(23,6, 47,2, 70,9 y 94,5 in)

### Temperatura del proceso

0 a 60°C (32 a 140°F)

## ORP / Redox

### Measuring principle

Sensor ORP / Redox

---

**ORP / Redox****Aplicación**

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

---

**Instalación**

CYA112 es un sistema de portasondas modular para sensores en balsas abiertas, canales y depósitos

---

**Característica**

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

---

**Diseño**

Versiones en acero inoxidable o PVC

---

**Material**

Tubería de inmersión, ángulo de conexión, roscas soldadas: acero inoxidable 1.4404  
Adaptación del sensor, fijador rápido, anillo de sujeción multifunción: POM - GF  
Juntas tóricas: EPDM

---

**Dimensión**

Diámetro de la tubería de inmersión: 40 mm (1,57 in)  
Longitud: 600, 1.200, 1.800 y 2.400 mm  
(23,6, 47,2, 70,9 y 94,5 in)

---

**Temperatura del proceso**

0 a 60°C (32 a 140°F)

---

**Desinfección****Measuring principle**

Cloro total

---

## Desinfección

### Aplicación

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

### Característica

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

### Diseño

Versiones en acero inoxidable o PVC

### Material

Tubería de inmersión, ángulo de conexión, roscas soldadas: acero inoxidable 1.4404  
Adaptación del sensor, fijador rápido, anillo de sujeción multifunción: POM - GF  
Juntas tóricas: EPDM

### Dimensión

Diámetro de la tubería de inmersión: 40 mm (1,57 in)  
Longitud: 600, 1.200, 1.800 y 2.400 mm  
(23,6, 47,2, 70,9 y 94,5 in)

### Temperatura del proceso

0 a 60°C (32 a 140°F)

## Analizador

### Measuring principle

Fotométrico UV

### Característica

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

### Diseño

Versiones en acero inoxidable o PVC

---

## Analizador

**Temperatura del proceso**

0 a 60°C (32 a 140°F)

---

**Aplicación**

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

---

## Oxígeno

**Measuring principle**

Medición de oxígeno amperométrica

---

**Aplicación**

Tratamiento de aguas, tratamiento de aguas residuales, diseño de plantas, canales abiertos, balsas, depósitos abiertos y tinas de proceso, niveles de agua con fluctuaciones

---

**Instalación**

CYA112 es un sistema de portasondas modular para sensores en balsas abiertas, canales y depósitos

---

**Característica**

Instalación fácil y simple  
Universal y flexible

---

**Diseño**

Versiones en acero inoxidable o PVC

---

**Material**

Tubería de inmersión, ángulo de conexión, roscas soldadas: acero inoxidable 1.4404  
Adaptación del sensor, fijador rápido, anillo de sujeción multifunción: POM - GF  
Juntas tóricas: EPDM

---

## Oxígeno

### Dimensión

Diámetro de la tubería de inmersión: 40 mm (1,57 in)

Longitud: 600, 1.200, 1.800 y 2.400 mm

(23,6, 47,2, 70,9 y 94,5 in)

---

### Temperatura del proceso

0 a 60°C (32 a 140°F)

---

Más información [www.ar.endress.com/CYA112](http://www.ar.endress.com/CYA112)