

# Herramienta de servicios y calificación digital

## Memocheck Sim CYP03D

Herramienta de comprobación universal para puntos de medición Memosens en todas las industrias



Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/CYP03D](http://www.co.endress.com/CYP03D)

### Ventajas:

- Comprobación de funciones rápida y fiable: valores de medición o valores de pendiente característica libremente definibles ofrecen flexibilidad completa durante la instalación, puesta en marcha, localización y resolución de fallos o calificación de plantas.
- Apto para entornos controlados: certificado de calidad y certificado de calibración con trazabilidad disponibles bajo demanda.
- Seguridad para su lazo de medición: comprueba la transmisión de señal desde la conexión del cable hasta el sistema de control de procesos.
- Todos los parámetros en una sola herramienta: pH, redox, conductividad, oxígeno disuelto, cloro, turbidez, nitratos, coeficiente de absorción espectral (CAE)...
- Homologado para uso en zonas explosivas.

**Ámbito de aplicación:** Memocheck Sim CYP03D es la herramienta de calificación y servicios flexible para todas las aplicaciones. Simula valores a elección y le presta apoyo en la instalación, puesta en marcha o localización y resolución de fallos. Memocheck Sim se conecta en lugar del sensor y permite comprobar el lazo de medición completo, desde la conexión del cable hasta el sistema de control de procesos, y verificar que la transmisión del valor medido está libre de errores. Con el certificado de calidad opcional, puede utilizar Memocheck Sim para efectuar una calificación completa del punto de medición.

### Características y especificaciones

pH

**Measuring principle**

Potenciométrico

**Aplicación**

Simulación de los valores libremente configurables para cualificar la transmisión de datos digitales sobre los análisis de los puntos de medición con el protocolo Memosens

Multiparámetro, valores principal y secundario

**Instalación**

Conexión temporal mediante el cable Memosens con conectores inductivos

**Rango de medición**

Rangos como los sensores simulados

**Dimensión**

Dispositivo de mano:

94 × 236 × 25 a 40 mm

3,7 × 9,29 × 0,98 a 1,57 in

**Temperatura del proceso**

Temperatura ambiente: -20 a 50°C (-4 a 120 °F)

**Certificación Ex**

ATEX, IECEx, CSA

**Conexión**

Operado por batería

**Protección contra ingreso**

IP65

ORP / Redox

**Measuring principle**

Sensor ORP / Redox

---

**ORP / Redox****Aplicación**

Simulación de los valores libremente configurables para cualificar la transmisión de datos digitales sobre los análisis de los puntos de medición con el protocolo Memosens  
Multiparámetro, valores principal y secundario

---

**Instalación**

Conexión temporal mediante el cable Memosens con conectores inductivos

---

**Rango de medición**

Rangos como los sensores simulados

---

**Dimensión**

Dispositivo de mano:  
94 × 236 × 25 a 40 mm  
3,7 × 9,29 × 0,98 a 1,57 in

---

**Temperatura del proceso**

Temperatura ambiente: -20 a 50°C (-4 a 120 °F)

---

**Certificación Ex**

ATEX, IECEX, CSA

---

**Conexión**

Operado por batería

---

**Protección contra ingreso**

IP65

---

**Conductividad****Measuring principle**

Conductivo

---

## Conductividad

### Aplicación

Simulación de los valores libremente configurables para cualificar la transmisión de datos digitales sobre los análisis de los puntos de medición con el protocolo Memosens  
Multiparámetro, valores principal y secundario

### Instalación

Conexión temporal mediante el cable Memosens con conectores inductivos

### Rango de medición

Rangos como los sensores simulados

### Dimensión

Dispositivo de mano:  
94 × 236 × 25 a 40 mm  
3,7 × 9,29 × 0,98 a 1,57 in

### Temperatura del proceso

Temperatura ambiente: -20 a 50 °C (-4 a 120 °F)

### Certificación Ex

ATEX, IECEX, CSA

### Conexión

Operado por batería

### Protección contra ingreso

IP65

## Oxígeno

### Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

## Oxígeno

### Aplicación

Simulación de los valores libremente configurables para cualificar la transmisión de datos digitales sobre los análisis de los puntos de medición con el protocolo Memosens  
Multiparámetro, valores principal y secundario

### Instalación

Conexión temporal mediante el cable Memosens con conectores inductivos

### Rango de medición

Rangos como los sensores simulados

### Dimensión

Dispositivo de mano:  
94 × 236 × 25 a 40 mm  
3,7 × 9,29 × 0,98 a 1,57 in

### Temperatura del proceso

Temperatura ambiente: -20 a 50°C (-4 a 120 °F)

### Certificación Ex

ATEX: Ex ia, zona 0

### Conexión

Operado por batería

### Protección contra ingreso

IP65

## Desinfección

### Measuring principle

Cloro libre

## Desinfección

### Aplicación

Simulación de los valores libremente configurables para cualificar la transmisión de datos digitales sobre los análisis de los puntos de medición con el protocolo Memosens  
Multiparámetro, valores principal y secundario

### Rango de medición

Rangos como los sensores simulados

### Dimensión

Dispositivo de mano:  
94 × 236 × 25 a 40 mm  
3,7 × 9,29 × 0,98 a 1,57 in

### Temperatura del proceso

Temperatura ambiente: -20 a 50°C (-4 a 120 °F)

### Conexión

Operado por batería

## Turbiedad

### Measuring principle

Luz esparcida de rayo único

### Aplicación

Simulación de valores configurables libremente para clasificación de transmisión de datos digitales de puntos de medición de análisis con protocolo Memosens.  
Multi parámetros, valores principales y secundarios

### Instalación

Conexión temporal vía cable Memosens con cople inductivo

### Rango de medición

Rangos como sensores simulados.

### Dimensión

Portátil, 9,5 x 23,5 x 3,5 cm

## Turbiedad

### Temperatura del proceso

-20...55°C temperatura ambiente

---

### Certificación Ex

ATEX: Ex ia, zona 1

---

### Conexión

Operado por batería

---

### Protección contra ingreso

IP65

---

Más información [www.co.endress.com/CYP03D](http://www.co.endress.com/CYP03D)