

## Digitální servisní a kvalifikační nástroj Memocheck Sim CYP03D

### Univerzální kontrolní nástroj pro měřicí místa Memosens ve všech odvětvích



#### Výhody:

- Rychlé a spolehlivé ověření funkčnosti: Volně definovatelné měřené hodnoty během instalace a zprovoznění a při procesu „plant qualification“
- Vhodné pro řízený environment: Certifikát jakosti a návazanosti kalibrace jsou k dispozici na vyžádání.
- Správné a bezpečné fungování měřicí smyčky: Memocheck Sim prověřuje signálovou cestu od senzoru až po PLC.
- Všechny parametry v jednom: pH, ORP, vodivost, kyslík, chlór, turbidita, N-NO<sub>3</sub>, SAK (UV254).
- Certifikace pro výbušné prostředí.

Více informací a současné ceny:

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

**Oblast použití:** Memocheck Sim CYP03D je flexibilní servisní a kvalifikační nástroj pro všechny aplikace. Simuluje definovatelné hodnoty a poskytuje podporu při instalaci, uvedení do provozu nebo řešení problémů. Memocheck Sim je připojen místo senzoru a lze jej také použít ke kvalifikaci měřicího místa s volitelným certifikátem kvality. Memocheck Sim kontroluje celý měřicí řetězec od kabelové spojky až po systém řízení procesů. Můžete si být jisti, že naměřené hodnoty jsou přenášeny bez chyb.

#### Technické informace

## Zákal

### Měřicí princip

Jednopaprskové rozptýlené světlo

### Aplikace

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens. Více parametrů, hlavní a sekundární hodnoty

### Montáž

Dočasné připojení kabelem Memosens s induktivní spojkou.

### Rozsah měření

Rozsahy stejně jako simulované senzory.

### Rozměr

Přenosný, 9,5 × 23,5 × 3,5 cm

### Procesní teplota

Okolní teplota -20 až 55 °C

### Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX: Ex ia, zóna 1

### Připojení

Napájení z baterie

### Krytí

IP 65

## Vodivost

### Měřicí princip

Potenciometrické

### Aplikace

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens. Víceparametrový, hlavní a sekundární hodnoty

## Vodivost

### Montáž

Dočasné připojení kabelem Memosens s induktivní spojkou

### Rozsah měření

Rozsahy stejně jako simulované senzory

### Rožměř

Přenosný:

94 × 236 × 25 až 40 mm

3,7 × 9,29 × 0,98 až 1,57 in

### Procesní teplota

Okolní teplota: 20 až 50 °C (4 až 120 °F)

### Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX, IECEx, CSA

### Připojení

Napájení z baterie

### Krytí

IP 65

## Kyslík

### Měřicí princip

Ampérometrické měření kyslíku

### Aplikace

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens  
Víceparametrový, hlavní a sekundární hodnoty

### Montáž

Dočasné připojení kabelem Memosens s induktivní spojkou

### Rozsah měření

Rozsahy stejně jako simulované senzory

## Kyslík

### Rozměr

Přenosný:

94 × 236 × 25 až 40 mm

3,7 × 9,29 × 0,98 až 1,57 in

### Procesní teplota

Okolní teplota: 20 až 50 °C (4 až 120 °F)

### Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX: Ex ia, zóna 0

### Připojení

Napájení z baterie

### Krytí

IP 65

## pH

### Měřicí princip

Potenciometrické

### Aplikace

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens.

Více parametrů, hlavní a sekundární hodnoty

### Aplikace

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens.

Více parametrů, hlavní a sekundární hodnoty

### Aplikace

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens

Víceparametrový, hlavní a sekundární hodnoty

### Montáž

Dočasné připojení kabelem Memosens s indukční spojkou.

pH

**Montáž**

Dočasné pripojení kabelem Memosens s indukční spojkou.

**Montáž**

Dočasné pripojení kabelem Memosens s indukční spojkou

**Rozsah měření**

Rozsahy stejně jako simulované senzory.

**Rozsah měření**

Rozsahy stejně jako simulované senzory.

**Rozsah měření**

Rozsahy stejně jako simulované senzory

**Rozměr**

Přenosný, 9,5 × 23,5 × 3,5 cm

**Rozměr**

Přenosný, 9,5 × 23,5 × 3,5 cm

**Rozměr**

Přenosný:

94 × 236 × 25 až 40 mm

3,7 × 9,29 × 0,98 až 1,57 in

**Procesní teplota**

Okolní teplota –20 až 55 °C

**Procesní teplota**

Okolní teplota –20 až 55 °C

**Procesní teplota**

Okolní teplota: 20 až 50 °C (4 až 120 °F)

**Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

ATEX: Ex ia, zóna 1

pH

**Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

ATEX: Ex ia, zóna 1

**Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

ATEX, IECEx, CSA

**Připojení**

Napájení z baterie

**Připojení**

Napájení z baterie

**Připojení**

Napájení z baterie

**Krytí**

IP 65

**Krytí**

IP 65

**Krytí**

IP 65

Dezinfekce

**Měřicí princip**

Volný chlór

**Aplikace**

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens  
Víceparametrový, hlavní a sekundární hodnoty

**Rozsah měření**

Rozsahy stejně jako simulované senzory

---

**Dezinfekce****Rozměr**

Přenosný:

94 × 236 × 25 až 40 mm

3,7 × 9,29 × 0,98 až 1,57 in

---

**Procesní teplota**

Okolní teplota: 20 až 50 °C (4 až 120 °F)

---

**Připojení**

Napájení z baterie

---

**ORP/Redox potenciál****Měřicí princip**

Senzor ORP

---

**Aplikace**

Simulace volně nastavitelných hodnot pro kvalifikaci digitálního přenosu dat z analytických míst měření prostřednictvím protokolu Memosens  
Víceparametrový, hlavní a sekundární hodnoty

---

**Montáž**

Dočasné připojení kabelem Memosens s indukční spojkou

---

**Rozsah měření**

Rozsahy stejně jako simulované senzory

---

**Rozměr**

Přenosný:

94 × 236 × 25 až 40 mm

3,7 × 9,29 × 0,98 až 1,57 in

---

**Procesní teplota**

Okolní teplota: 20 až 50 °C (4 až 120 °F)

---

**Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu**

ATEX, IECEx, CSA

ORP/Redox potenciál

**Připojení**

Napájení z baterie

---

**Krytí**

IP 65

---

Více informací [www.cz.endress.com/CYP03D](http://www.cz.endress.com/CYP03D)