

# Digitales Service- und Qualifizierungstool Memocheck Sim CYP03D

## Allround-Prüfwerkzeug für Memosens- Messstellen in allen Industrien



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

### Vorteile:

- Schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung: Frei definierbare Messwerte oder Werterampen bieten volle Flexibilität bei Installation, Inbetriebnahme, Fehlerbehebung oder Anlagenqualifizierung
- Geeignet für regulierte Umgebungen: Ein Qualitätszertifikat und ein rückführbares Kalibrierzertifikat sind optional verfügbar.
- Sicherheit für Ihre Messstelle: Überprüft die Signalübertragung von der Kabelkupplung bis zum Prozessleitsystem.
- Alle Parameter in einem Gerät: pH, Redox, Leitfähigkeit, gelöster Sauerstoff, Chlor, Trübung, Nitrat, SAK.
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche

**Anwendungsgebiet:** Memocheck Sim CYP03D ist das flexible Service- und Qualifizierungstool für alle Anwendungen. Es simuliert definierbare Werte und unterstützt Sie bei der Installation, Inbetriebnahme oder Fehlersuche. Memocheck Sim wird statt eines Sensors angeschlossen und prüft die vollständige Messkette vom Kabelanschluss bis zur Prozesssteuerung. So können Sie sicher sein, dass Ihre Messwerte fehlerfrei übertragen werden. Mit dem optionalen Qualitätszertifikat können Sie Memocheck Sim zudem zur vollständigen Qualifizierung Ihrer Messstelle verwenden.

### Funktionen und Spezifikationen

pH

**Messprinzip**

Potentiometrisch

## pH

**Anwendung**

Simulation von frei einstellbaren Werten zur Qualifizierung der digitalen Datenübertragung von Analyse-Messstellen mit Memosens-Protokoll Multiparameter, Haupt- und Nebenmesswerte

---

**Installation**

Temporärer Anschluss über Memosens-Kabel mit induktivem Steckkopf

---

**Messbereich**

Messbereiche wie die simulierten Sensoren

---

**Maße**

Handgerät:

94 x 236 x 40 mm

3.7 x 9.29 x 1.57 inch

---

**Prozesstemperatur**

Umgebungstemperatur: -20 to 50 °C (-4 to 120 °F)

---

**Ex zertifiziert**

ATEX, IECEx, CSA

---

**Anschluss**

Battery powered

---

**Anschluss-Schutzart**

IP65

---

## ORP / Redox

**Messprinzip**

Sensor ORP / Redox

---

**Anwendung**

Simulation von frei einstellbaren Werten zur Qualifizierung der digitalen Datenübertragung von Analyse-Messstellen mit Memosens-Protokoll Multiparameter, Haupt- und Nebenmesswerte

---

## ORP / Redox

**Installation**

Temporärer Anschluss über Memosens-Kabel mit induktivem Steckkopf

---

**Messbereich**

Messbereiche wie die simulierten Sensoren

---

**Maße**

Handgerät:

94 x 236 x 25 ... 40 mm

3.7 x 9.29 x 0.98 ... 1.57 inch

---

**Prozesstemperatur**

Umgebungstemperatur: -20 to 50 °C (-4 to 120 °F)

---

**Ex zertifiziert**

ATEX, IECEx, CSA

---

**Anschluss**

Batterie betrieben

---

**Anschluss-Schutzart**

IP65

---

## Leitfähigkeit

**Messprinzip**

Konduktiv

---

**Anwendung**

Simulation von frei einstellbaren Werten zur Qualifizierung der digitalen Datenübertragung von Analyse-Messstellen mit Memosens-Protokoll Multiparameter, Haupt- und Nebemesswerte

---

**Installation**

Temporärer Anschluss über Memosens-Kabel mit induktivem Steckkopf

---

**Messbereich**

Messbereiche wie die simulierten Sensoren

---

---

## Leitfähigkeit

**Maße**

Handheld:

94 x 236 x 25 to 40 mm

3.7 x 9.29 x 0.98 to 1.57 inch

---

**Prozesstemperatur**

Umgebungstemperatur: -20 to 50 °C (-4 to 120 °F)

---

**Ex zertifiziert**

ATEX, IECEx, CSA

---

**Anschluss**

Batterie betrieben

---

**Anschluss-Schutzart**

IP65

---

## Sauerstoff

**Messprinzip**

Amperometrische Sauerstoffmessung

---

**Anwendung**

Simulation von frei einstellbaren Werten zur Qualifizierung der digitalen Datenübertragung von Analyse-Messstellen mit Memosens-Protokoll Multiparameter, Haupt- und Nebemesswerte

---

**Installation**

Temporärer Anschluss über Memosens-Kabel mit induktivem Steckkopf

---

**Messbereich**

Messbereiche wie die simulierten Sensoren

---

**Maße**

Handgerät:

94 x 236 x 25 ... 40 mm

3.7 x 9.29 x 0.98 ... 1.57 inch

**Sauerstoff****Prozesstemperatur**

Umgebungstemperatur: -20 to 50 °C (-4 to 120 °F)

---

**Ex zertifiziert**

ATEX: Ex ia, Zone 0

---

**Anschluss**

Batterie betrieben

---

**Anschluss-Schutzart**

IP65

---

**Desinfektion****Messprinzip**

Freies Chlor

---

**Anwendung**

Simulation von frei einstellbaren Werten zur Qualifizierung der digitalen Datenübertragung von Analyse-Messstellen mit Memosens-Protokoll Multiparameter, Haupt- und Nebemesswerte

---

**Messbereich**

Messbereiche wie die simulierten Sensoren

---

**Maße**

Handgerät:

94 x 236 x 25 ... 40 mm

3.7 x 9.29 x 0.98 ... 1.57 inch

---

**Prozesstemperatur**

Umgebungstemperatur: -20 to 50 °C (-4 to 120 °F)

---

**Anschluss**

Batterie betrieben

---

## Trübung

**Messprinzip**

Ein-Strahl Streulichtsensor

**Anwendung**

Simulation of freely configurable values for qualification of digital data transmission of analysis measuring points with Memosens protocol. Multiparameter, main- and secondary values

**Installation**

Temporary connection via Memosens cable with inductive coupling.

**Messbereich**

Ranges like the simulated sensors.

**Maße**

Handheld, 9,5 x 23,5 x 3,5 cm

**Prozesstemperatur**

-20...55°C ambient temperature

**Ex zertifiziert**

ATEX: Ex ia, zone 1

**Anschluss**

Battery powered

**Anschluss-Schutzart**

IP65

Weitere Informationen [www.de.endress.com/CYP03D](http://www.de.endress.com/CYP03D)