



**WACON bietet mit der neuen Baureihe SYCON 2500 ein kompaktes und sehr einfach bedienbares Analysegerät für die automatische on-line Überwachung von Wasseraufbereitungsanlagen. Das Messgerät arbeitet nach dem Prinzip „Grenzwertüberwachung mit Farbumschlag“ und stellt alle wichtigen Funktionalitäten für einen betriebs-sicheren Feldeinsatz zur Verfügung.**

**Anwendung:** → Resthärtemessung  
→ Grenzwertüberwachung

- Messungen starten
  - a) manuell über START – Taste
  - b) automatisch in programmierbaren Intervallen 5, 10, 20 oder 30 Min.  
→ über einen externen Schalter (Strömungswächter) kann der automatische Start verhindert werden
- Messablauf
  - einstellbare Spülphase 3 – 30 Min.
  - Nullabgleich ohne Indikatorzugabe (Selbstkalibrierung)
  - dosierte Indikatorzugabe via Schlauchpumpe und rühren der Probe
  - Messung und Auswertung nach der Farbumschlagmethode
  - Anzeige des Messergebnisses durch Leuchtdioden-Anzeige
  - Reinigen der Messkammer / Magnetventil sperrt Probezuleitung
- Erstwertunterdrückung → Kontrollmessung 4 Min. nach Grenzwertüberschreitung
- Eingangsfunktion IN potentialfreier Schalter z.B. für Zeitschaltuhr oder Strömungswächter  
→ keine Analyse bei geöffnetem Kontakt
- Ausgangsfunktion → 2 x potential-freies Relais
  - REL 1 Grenzwertüberschreitung (Dauer od. Impuls)
  - REL 2 Störung
    - Indikatormangel (Mengenählung)
    - Verschmutzung oder Elektronikfehler
    - Wassermangel oder kein Indikator
- Reset-Funktionen
  - REL 1 → Grenzwertüberschreitung quittieren
  - REL 2 → Störung quittieren  
→ Indikator nachgefüllt quittieren  
→ Abbruch einer Analyse
- Abmessungen B: 300mm H: 300mm T: 190mm Gewicht ca. 2 kg
- Spannungsversorgung 85 – 264 V 47-63 Hz , Schutzklasse IP 54
- Reagenzien à 500 ml → Verbrauch ca. 0,10 ml / Analyse (5000 Analysen/Fl.) → Haltbarkeit ca. 2 Jahre
- Wartungsintervalle ca. 2-3 mal jährlich Reinigen der Messkammer → Jahres-Service-Set  
1 mal jährlich Austausch der Verschleißteile

**Bestellnummern**

|                |           |
|----------------|-----------|
| SYCON 2500     | 30-010120 |
| Option Gehäuse | 33-099005 |

Grenzwert-Indikatoren  
Gesamthärte °dH HG  
Bestellnummer

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0,05      | 0,1       | 0,2       | 0,3       | 0,5       | 1         | 2         | 3         | 5         | 10        |
| 32-084125 | 32-084135 | 32-084145 | 32-084155 | 32-084165 | 32-084175 | 32-084185 | 32-084195 | 32-084205 | 32-084215 |

Karbonathärte °dH HC  
Bestellnummer

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1         | 1,5       | 2         | 3         |
| 32-082125 | 32-082135 | 32-082145 | 32-082155 |