

# AQUANDO



## AQUAMEDOS

Das integrierte Regelsystem zur automatischen Messung der freien Chlorkonzentration, pH Wert und Redoxpotential.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **AQUAMEDOS** Mess- und Dosiersystem kombiniert alle Funktionen zur vollautomatischen Messung der freien Chlorkonzentration, des pH-Wertes und des Redoxpotentials. Somit werden in einem Gerät alle maßgeblichen Werte des Schwimmbad- und Whirlpoolwasser permanent überwacht.

Die optimale Messgenauigkeit der Chlorsonde wird durch die automatische Sondenreinigung und Temperaturkompensation gewährleistet. Die im Gerät integrierten Schrittmotor gesteuerten Schlauchpumpen werden direkt von der Regelelektronik angesteuert.

Alle für die Messung benötigten Sensoren sind in einer robusten Armatur integriert und ermöglichen so eine kompakte Installation der einzelnen Gerätekomponenten auf einer Installations- und Bedienerfreundlichen Montageplatte.

### TECHNISCHE DATEN

|                                 |                                 |                  |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Messbereich:                    | Chlor:                          | 0.00 - 4.00 mg/l |
|                                 | pH- Wert:                       | 0.00 - 14.00     |
|                                 | Redox:                          | -1500 - +1500 mV |
|                                 | Temperatur:                     | -30 - +140°C     |
| Schutzart:                      | IP 54                           |                  |
| Versorgungsspannung:            | 85-256 V, AC oder DC            |                  |
| Leistungsaufnahme:              | 3 VA                            |                  |
| Schaltleistung Alarmausgang:    | 6A / 250V max 550VA (ohm)       |                  |
| Druckfestigkeit Sensorarmatur:  | max 3,0 Bar                     |                  |
| Analogausgänge (optional)       | 4 x 4 - 20 mA                   |                  |
| LCD Display:                    | 4-zeilig, alphanumerisch        |                  |
|                                 | mit Klartextanzeige, beleuchtet |                  |
| Wandaufbaugeschäse (H x B x T): | 160mm x 240mm x 90mm            |                  |
| Gewicht:                        | 1,45 kg                         |                  |



**AQUAMEDOS**  
installiert auf einer Montageplatte

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG:

- Meß- und Regelsystem im Wandgehäuse mit beleuchteter LCD-Anzeige
- Bedienung und Parametrierung durch übersichtliches 5-Tasten Bedienkonzept
- Gerätespezifisch integrierte Schlauchpumpen oder Ansteuerung einer externen Pumpe
- Kombination aller benötigten Sensoren in eine kompakte Meßarmatur
- Automatische Sondenreinigungs Funktion
- Automatische Temperatur und pH-Wert Kompensation der Chlormessung
- Integrierte Echtzeituhr zur Steuerung der Sondenreinigungs Funktion
- Passwortschutz der Parametereinstellungen
- Logbuch zur Registrierung der Kalibrierdaten
- Galvanische Trennung der Ein- und Ausgänge
- Optionale Ausgabe der Messwerte durch Analogausgänge oder Serielle RS485 Schnittstelle



**AQUAMEDOS .IMPULS**  
externe Dosierpumpe