



DOSAControl DCW 400ip

Die neue Controller-Generation für Ihre Sensoren

Anzeige und Steuerung der Messergebnisse Ihrer Flüssigkeits-Sensoren
– via Web-Server. Von jedem Ort, mit jedem netzwerkfähigem Gerät
(PC, Laptop, Tablet, Smart-Phone, ...).

Messen

Regeln

Dosieren

Desinfizieren

DOSAControl DCW 400ip

Alle Informationen Ihrer Flüssigkeitssensoren via Web-Server. Zu jeder Zeit, von jedem Ort.



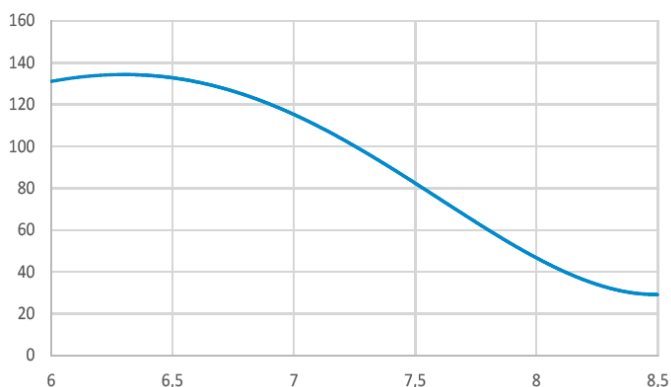
Besonderheiten

- Der modular aufgebaute **Controller DCW 400ip** informiert Sie über den Status Ihres Systems auf bis zu vier Kanälen.
- Der interne Web-Server verhindert jeden unautorisierten Zugriff von außen.
- Sie haben die Kontrolle: Sobald Sie als autorisierter Benutzer angemeldet sind, können Sie alle Parameter aktivieren, verändern oder deaktivieren.
- Die unterschiedlichen Parameter (pH, Temperatur, Chlor- Chlordioxid- Chlorit-, Wasserstoffperoxid-Konzentrationen und viele Weitere) können an jedem modernen Web-Browser angezeigt werden. Hierbei ist kein externer (third-party) Web-Server nötig. Sie haben die volle Kontrolle über Ihre Daten/Messwerte.
- Einmalig – Die Sensor-Kompensation!
Der **DCW 400ip** linearisiert die pH- Schwankungen des Wassers während der Chlor-Messung.
- Der **DCW 400ip** prüft ob der/die Sensor(en) im jeweils speziellen Messbereich arbeitet(en) und warnt, falls diese(r) verlassen wird.
- Vier digitale Niveau/Füllstands-Sensoren informieren Sie mittels Web-Browser als Text-String, bzw. als E-Mail, über die Füllhöhe der Chemikalien in den Behältern. Entscheiden Sie welche Werte, Warnungen oder Alarme Ihnen via E-Mail zukommen.
- Mindestens bis zu **50 Varianten der Messungen** möglich.
- High-Light – Die aktive Chlor-Berechnung!
In Abhängigkeit von Temperatur und pH-Wert wird die Wirksamkeit des „Freien Chlors“ ermittelt. Somit sind Sie bei der Desinfizierung immer auf der sicheren Seite.
- Hoher Sicherheitsstandard mit Watchdog. Dieser zusätzliche Prozessor überwacht den Hauptprozessor und sichert die Funktionen ab.

High-Light:

Aktive Chlor Berechnung

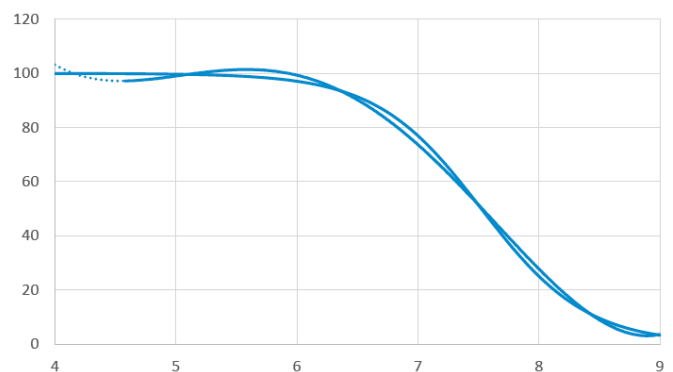
Fehlerwert in Prozent



Einmalig:

Die Sensor-Kompensation!

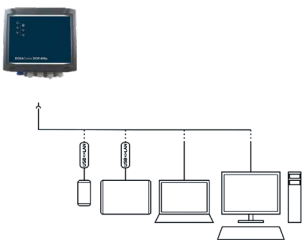
Wirksames Chlor in Prozent



Verbindungsmöglichkeiten mit dem DCW 400ip

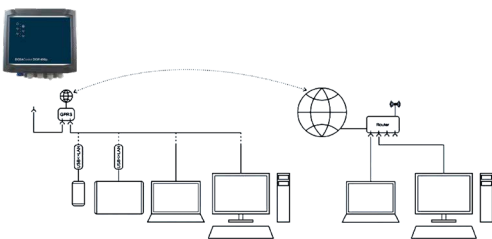


Konfigurieren Sie den DCW 400ip ganz einfach je nach Ihren Bedürfnissen und Möglichkeiten. Es stehen Ihnen folgende Wege offen:



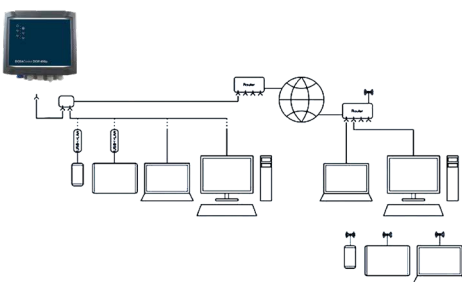
Verbindung direkt auf Geräte

Von jedem netzwerkfähigen Anzeige-Gerät (USB-Geräte mit Ethernet, USB-Adapter, Smartphone, Tablet, Laptop ...)



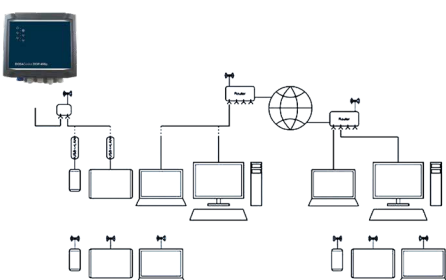
Verbindung via GPRS

- Die Messergebnisse Ihrer Sensoren sehen
- Den Prozess überwachen
- Diagramme und Statistiken auswerten



Verbindung mit dem LAN

- Warnungen und Hinweise erhalten, entsprechend reagieren somit
- Einstellungen justieren
- Den Timer für Sonderaufgaben nutzen



Verbindung mit dem W-LAN

- Ihre Prozesse sicher und stabil führen
- Mit jeder oben erwähnten Verbindungsart!
- Von jedem Ort zu jeder Zeit, immer und überall

Zusatz-Material für den DCW 400ip



pH- Redox- Leitfähigkeits-Sensoren, sowie Sensoren mit integrierter Elektronik, für die membranbedeckte amperometrische Messung unterschiedlichster Parameter.

Die wichtigsten Einsatzgebiete, messen und regeln von:

- pH- und Redox-Sensoren (Elektroden) – an Ihre Bedürfnisse angepasste Sensoren zur:

- pH- und Redox-Messung
- von preiswert bis anspruchsvoll

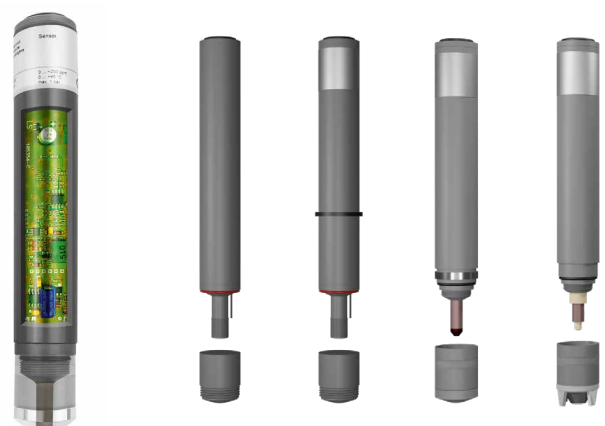
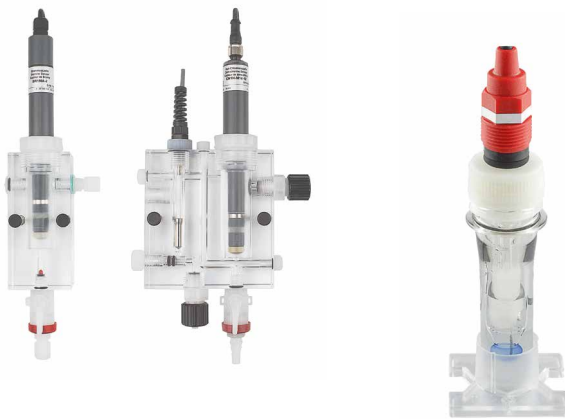
- Leitfähigkeits-Sensoren, Armaturen und Temperaturfühler:

Konduktiv, Induktiv (über 4 ... 20 mA), Temperatur

- immer im richtigen Messbereich
- sicher über Armaturen im Prozess eingebettet

- Membranbedeckte amperometrische Sensoren mit integrierter Elektronik. Zur exakten Messung von:

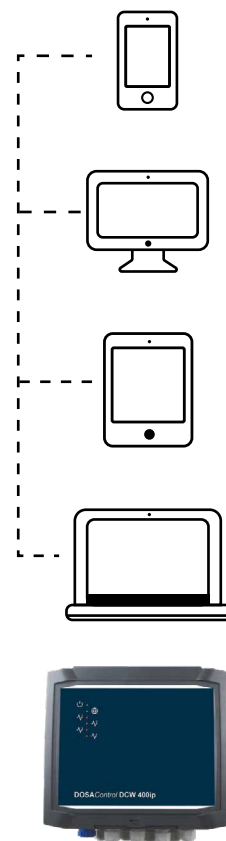
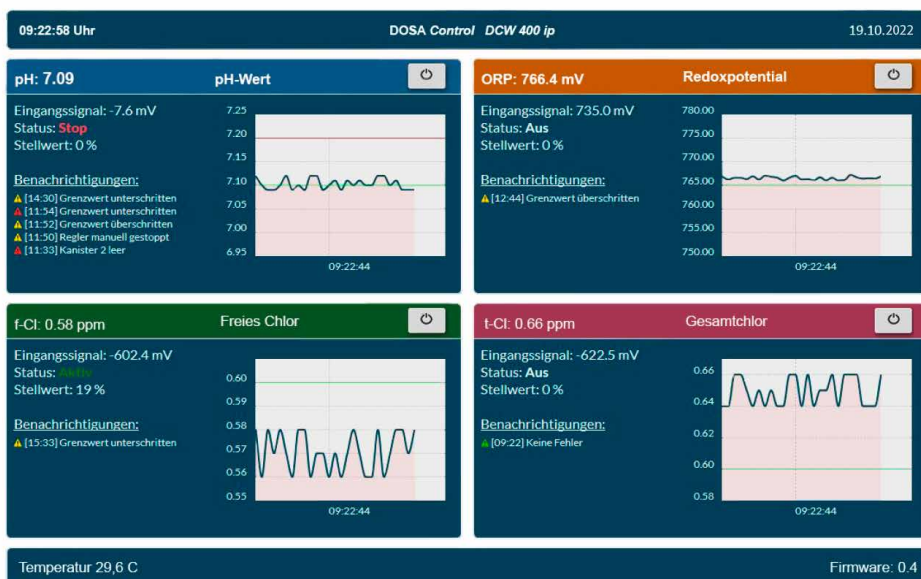
- pH
- Redox
- Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Chlorit
- Ozon
- Peressigsäure
- Wasserstoffperoxid
- Brom



Alles auf einen Blick

Auf jedem netzwerkfähigem Gerät:

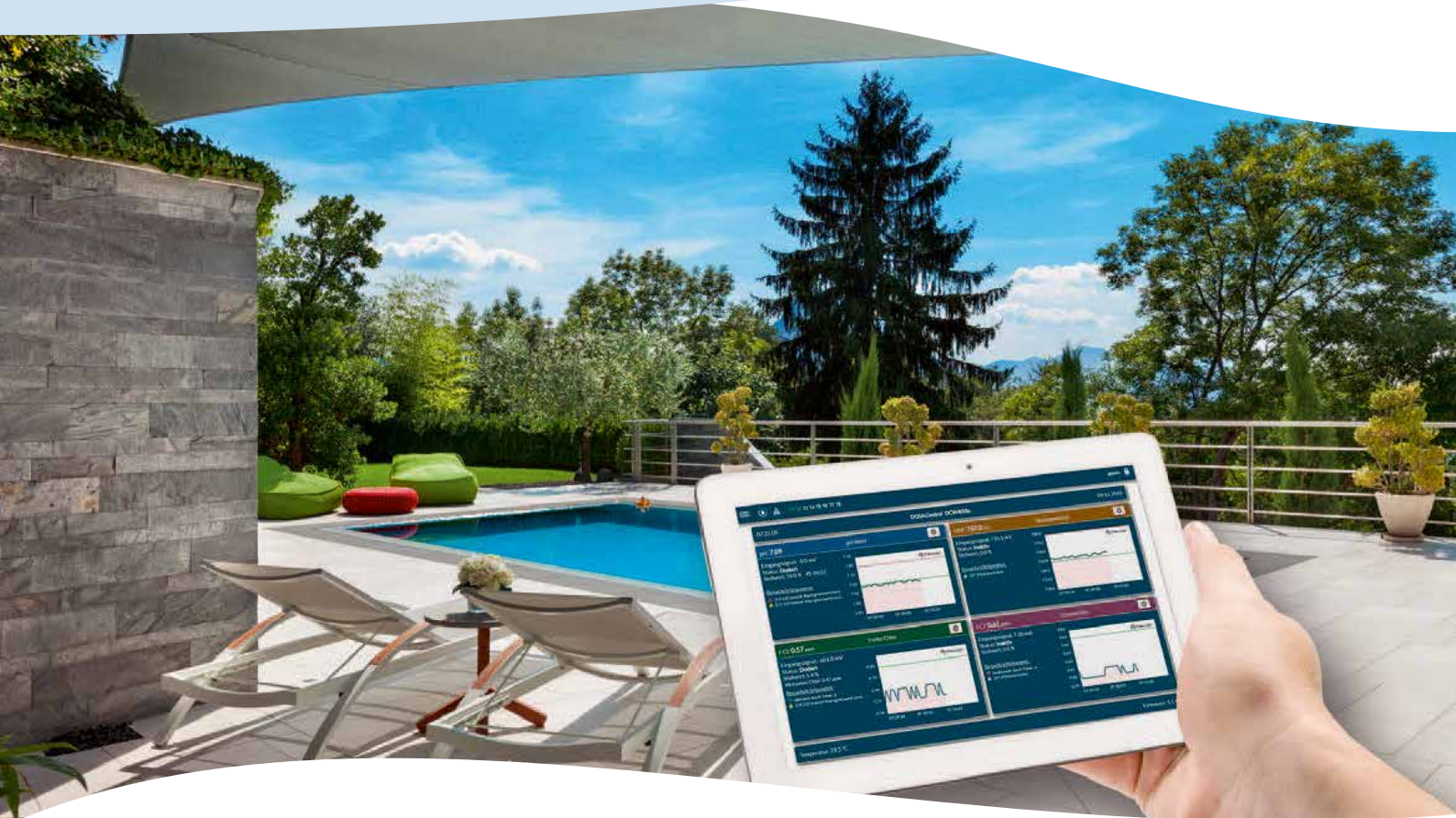
- Anzeige der Parameter
- Einstellung/Korrektur der Parameter
- Warnung bei Abweichungen
- Füllstandswarnung via E-Mail oder Text-String



Einsatzgebiete

DOSAControl DCW 400ip – multifunktional einsetzbar. Die wichtigsten Einsatzgebiete, messen und regeln von:

	pH	Redox	Chlor	Chloroxid	Leitfähigkeit	Timerfunktion	Brom	Wasserstoffperoxid
Schwimmbad	●	●	●					
Kühltürme	●	●	●	●	●	●		
Abwasser	●	●	●	●			●	
Getränkeindustrie	●	●	●	●				●
Trinkwasser	●	●	●	●				



DOSAControl DCW 400ip

Zusammenfassend

- Der **DCW 400ip** erlaubt es zwischen verschiedenen Modulen zur Messung von: pH, Redox, freiem Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Brom, Ozon, Wasserstoffperoxid und Peressigsäure zu wählen. Hierbei ist es möglich bis zur vier Messwerte gleichzeitig auszugeben.
- **DCW 400ip** prüft ob der Sensor in seinem speziellen Messbereich arbeitet und warnt, falls dieser verlassen wird.
- Der **DCW 400ip** ermittelt die Wirksamkeit des „Freien Chlors“ in Abhängigkeit von Temperatur und pH-Wert.
- Der Controller kann an vier Relais oder 2 Optokoppler und vier 4 – 20 mA Ausgänge angeschlossen werden.
- Mit dem **DCW 400ip** können Sie im Voraus feststellen wann Chemikalien bestellt werden müssen, wann Sensoren zu kalibrieren sind oder ob Werte abweichen.

Profitieren Sie von den Vorteilen der direkten Information vor Ort

- Von jedem Ort, zu jeder Zeit mit jedem web-fähigen Gerät.
- Alles im Griff: Ob von Zuhause, vom Büro, unterwegs oder direkt vor Ort.
- Die komfortabelste Möglichkeit seine Prozesse zu steuern.
- Sie haben die Kontrolle: Sobald Sie als autorisierter Benutzer angemeldet sind, können Sie alle Parameter aktivieren, verändern oder deaktivieren.
- Ohne App – Webadresse aufrufen genügt.
- Der interne Web-Server verhindert jeden unautorisierten Zugriff von außen.