

CPR TOUCH XL-2S

Der CPR Touch XL-2S wurde speziell für das öffentliche Bad (ideal für z.B. Hotel- und Therapiebäder) und das anspruchsvolle Privatbad entwickelt, bei dem auf eine zuverlässige Einhaltung der Wasserqualität Wert gelegt wird.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Es werden die Messgrößen freies Chlor, pH-Wert, Redoxspannung und Temperatur gemessen. Die Geräteserie CPR Touch XL entspricht den gängigen Schwimmbadnormen wie DIN, ÖNORM und SIA. Sicheres Ansprechen auf Veränderungen der Wasserqualität und sicheres Einhalten der gewünschten Desinfektionskraft durch großflächige, selbstreinigende Chlor- und Redox-Elektroden. Die Bedienung erfolgt über ein übersichtliches, bedienerfreundliches 7" Touch-Grafikdisplay. Das System wird auf einer Montageplatte vormontiert und stückgeprüft ausgeliefert. Ein einfacher, schneller Einbau ist gewährleistet.

LIEFERUMFANG

Regeltechnik

- Farbiges 7" Touch-Grafikdisplay in Gehäuse für Anzeige der Messwerte und des Gerätestatus
- Störungen und Alarme werden mit selbsterklärenden Icons dargestellt
- Alle Regelparameter zur optimalen Anpassung an den Pool einstellbar
- Mit integrierter Funktionsprüfung der Ein- & Ausgänge
- Proportionale Regelcharakteristik zum sicheren Einhalten der gewählten Sollwerte
- Anfahrautomatik mit pH-Vorrangdosierung
- Niveauüberwachung für Chemikaliengebilde
- Eingang für externe Freigabe, Hochchlorung, ECO-Betrieb
- Alarmrelais mit potentialfreiem Wechselkontakt
- Relais zur Heizungssteuerung 230V
- Bedienungssprache in Deutsch und Englisch
- Messwert- und Ereignisspeicher (Datenlogging)

Schnittstellen

- Modbus TCP, USB für Datenexport

Fernanzeige & Fernzugriff über browserfähiges Endgerät (z.B. Smartphone, Tablet, PC – Endgerät nicht im Lieferumfang)

- Anzeige der Messwerte, aktuellen Betriebszustände, eingetretene Störungen und Alarme
- Einstellung der Regel- und Betriebsparameter

Messzelle

- Kompakter Acrylglasblock zur Aufnahme der Elektroden, Dosierventile, Durchflussregulierung und Probeentnahmehahn. In druckfester Ausführung für Messwasserrückführung
- pH-Elektrode mit extrastarkem Bezugssystem
- Redoxelektrode mit großflächiger, selbstreinigender Platinronde



- Chlorelektrode potentiostatisch bestehend aus: großflächiger, selbstreinigender Goldronde und Gegenelektrode mit Bezugssystem Ag/AgCl
- Temperaturfühler für Temperaturmessung
- Durchflussüberwachung mit Abschaltung bei Wassermangel

Dosiertechnik

- Dosierung mit selbstansaugenden Schlauchdosierpumpen
- Dosierung des Desinfektionsmittels und der pH-regulierenden Chemikalie direkt in das durchströmende Messwasser
- Sauggarnituren mit Leermelder
- Vorfilter zur Wandmontage

Zubehör (inkl.)

- 10 m Messwasserleitung PE 6 x 1
- 7 m Dosierleitung PTFE 6 x 1
- Pufferlösungen pH7, pH4, Redox 468 mV
- Elektrodenreiniger, destilliertes Wasser
- Reinigungsperlen und ein Dichtungssatz
- 2 PVC-Kugelhähne 1/2" mit Tauchrohr

Design-Haube

- Abdeckhaube

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	8 W
Stromaufnahme max.	2 A
Größe	B 48 cm x H 67 cm x T 17 cm
Gewicht	ca. 12 kg
Dosierleistung Chlor	ca. 2,5 l/h
Dosierleistung Säure	ca. 1,2 l/h

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung inkl. Vorfilter
- Verrohrung zur Dosierstelle

ZUBEHÖR / OPTIONEN

Ohne Dosierpumpen zur Ansteuerung externer Dosiersysteme.

