

CPR TOUCH XL

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der CPR Touch XL 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.

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:

- Farbige 7" Touch-Grafikdisplay in Gehäuse für Anzeige der Messwerte und des Gerätestatus
- Störungen und Alarmer 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 Chemikaliengabedose
- Eingang für externe Freigabe, Hochchlorung, ECO-Betrieb
- Alarmrelais mit potentialfreiem Wechselkontakt
- Relais zur Heizungssteuerung 230 V
- Bedienungssprache in Deutsch und Englisch
- Messwert- und Ereignisspeicher (Datenlogging)
- **Schnittstelle:** Modbus TCP, USB für Datenexport
- **Fernanzeige & Fernzugriff über browserfähiges Endgerät** (z.B. Smartphone, Tablet, PC, nicht im Lieferumfang): Anzeige der Messwerte, aktuellen Betriebszustände, eingetretene Störungen und Alarmer. Einstellung der Regel- und Betriebsparameter

Messzelle:

- Kompakter Acrylglasblock zur Aufnahme der Elektroden, Dosierventile und Durchflussregulierung
- Chlorelektrode potentiostatisch bestehend aus: großflächiger, selbstreinigender Goldronde und Gegenelektrode mit Bezugssystem Ag/AgCl
- Redoxelektrode mit großflächiger, selbstreinigender Platinronde
- Temperaturfühler für Temperaturmessung
- Durchflussüberwachung mit Abschaltung bei Wassermangel

Dosiertechnik (Details siehe technische Daten):

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

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
- Vorfilter zur Wandmontage

Design-Haube



Klassifizierung gemäß EN 17645 für Privatbäder

TECHNISCHE DATEN

Gerätetyp CPR Touch XL	2S	1S oCl mPH	1S mCl oPH	OS
Dosiertechnik	Zwei integrierte Dosierpumpen	Eine integrierte Dosierpumpe	Eine integrierte Dosierpumpe	Ohne integrierte Dosierpumpe
Schlauchpumpe Chlor Dosierleistung 2,5 l/h*	✓	-	✓	-
Schlauchpumpe pH Dosierleistung 1,2 l/h*	✓	✓	-	-
Steuerausgang externe Dosiersysteme	-	1 x 230 V für Inline-Elektrolyse oder Dosierlinie GR Plus	1 x 230 V für externe pH Dosiersysteme	2 x 230 V
Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz			
Anschlussleistung	8 W			
Stromaufnahme max.	2 A			
Größe (B/H/T)	480 x 670 x 170 mm			
Gewicht	ca. 12 kg			

* mit Standardschlauch 3,2 x 1,6 – geringere Dosierleistungen auf Anfrage

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung
- Verrohrung zur Dosierstelle

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Fernanzeige 10" Touch
- Service Boxx für CPR Touch

