



Ausstattung Funktion Einsatz descon® trol XV S - Komplettanlagen mit Datalogger und Wandmontageplatte.					
Modell descon® trol XV S	Modell chlorfrei pH / t	Modell chlorfrei geregelt pH / t	Modell Redox pH / t	Modell freies Chlor pH / t	Modell freies Chlor / Redox / pH / t
Art.-Nr.	11210XV	11215XV	11110XV	11310XV	11410XV
Art.-Nr.	15009XV	15009XV	15009XV	15009XV	15009XV
Art.-Nr.	11903XV	11901XV	11900XV	11901XV	11902XV
Hallenbad	✓	✓	✓	✓	✓
Freibad	✓	✓	✓	✓	✓
Beckengröße / Inhalt, bis m³	150	200	500	500	500
Messparameter Temperatur	✓	✓	✓	✓	✓
Messparameter pH	✓	✓	✓	✓	✓
Messparameter Wasserstoffperoxid Zeitdosierung	✓	✗	✗	✗	✗
Messparameter Wasserstoffperoxid geregelt / potentiostatisch	✗	✓	✗	✗	✗
Messparameter Redox für Chlordosierung	✗	✗	✓	✗	✗
Messparameter freies Chlor für Chlordosierung	✗	✗	✗	✓	✓
Messparameter Redox Anzeige	✗	✗	✗	✗	✓
ASR (automatisch Sondenreinigung)	✗	✓	✗	✓	✓
Filtersteuerung	◆	◆	◆	◆	◆
Heizungssteuerung	◆	◆	◆	◆	◆
Rückspülung mit BESGO-Ventil	◆	◆	◆	◆	◆
Attraktionssteuerung	◆	◆	◆	◆	◆
Interner Speicher	✓	✓	✓	✓	✓
Grafische Anzeige für die Parameter t / pH / Chlor / Wasserstoffperoxid / Redox	✓	✓	✓	✓	✓
Datalogger / Speicherung über SD-Karte	✓	✓	✓	✓	✓
Digitale Eingänge	6	6	6	6	6
Relais potentialfrei (über interne Spannungsversorgung Leistung schaltbar)	8	8	8	8	8
Analogeingänge	5	5	5	5	5
Analogausgänge	◆	◆	◆	◆	◆
Schnittstelle RS 485 Modbus RTU	◆	◆	◆	◆	◆
Leitfähigkeit	◆	◆	◆	◆	◆
Spannungsversorgung	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC

✓ Standard-Ausstattung
 ◆ Option
 ✗ nicht möglich



NEXT WATER GENERATION.®



descon® GmbH | INNOVATIVE WASSERTECHNIK

Siemensstrasse 10 | 63755 Alzenau | Germany
 Fon: +49 (0)6023 50 70 10 | Fax: +49 (0)6023 50 70 120
 Mail: info@descon-trol.de | www.descon-trol.de



SYSTEMWELT

MESSEN + REGELN | XV S

descon® trol XV S

Professionelle Technik für Ihr individuelles Poolerlebnis.

Professionelle Technik für Ihr individuelles Poolerlebnis. descon® Mess-, Regel- und Dosiersystem descon® trol XV S mit Touch-Display für leichtes und intuitives Bedienen, mit integrierten Schlauchdosierpumpen descon® dos synchron plus, für zuverlässige und präzise Dosierung.

Neben den Standardparametern wie freies Chlor, Redox, pH und Temperatur für die Dosiertechnik, jetzt auch mit Steuerung für Ihre Filteranlage. Die Parameter für die Wasseraufbereitung können individuell zusammengestellt werden. Ein Gerät für alle Anwendungsfälle, für eine perfekte Wasserqualität.

NEXT WATER GENERATION.®





descon® trol XV S mit Touch-Display >>
 Professionelle Technik für höchste Ansprüche.

descon® trol XV S

Entwickelt für den Einsatz in hochwertigen Privatanlagen, Gewerbe und Hotel-Pools.



descon® trol XV S
 Messparameter | Technische Daten

descon® trol XV S
 Visualisierung | Kommunikation



descon® trol XV S | Allgemein

Professionelle Technik für Ihr individuelles Poolerlebnis.

descon® Mess-, Regel- und Dosiersystem descon® trol XV S mit Touch-Display für leichtes und intuitives Bedienen, mit integrierten Synchron-Schlauchdosierpumpen descon® dos SCE, für zuverlässige und präzise Dosierung.
 Neben den Standardparametern wie freies Chlor, Redox, pH und Temperatur für die Dosiertechnik, jetzt auch mit Steuerung für Ihre Filteranlage. Die Parameter für die Wasseraufbereitung können individuell zusammengestellt werden. Ein Gerät für alle Anwendungsfälle, für eine perfekte Wasserqualität.

descon® trol XV S LINE ist ein modernes Mess- und Regelgerät zur Steuerung der Hygieneparameter für die Wasseraufbereitung in privaten und öffentlichen Schwimmbädern. Standardmäßig ist das descon® trol XV S mit einer Desinfektionsmittel-, einer pH- und einer Temperaturmessung ausgestattet. Der Desinfektionsmittelmessengang kann über das Menü entweder für die Messung von freiem Chlor, Wasserstoffperoxid, Chlordioxid, Ozon oder Redox konfiguriert werden. Die Messbereiche sind einstellbar. Optional kann zusätzlich auch ein fünfter Messeingang freigeschaltet werden, für die Messung Gesamtchlor (Anzeige gebundenes Chlor) oder Leitfähigkeit.



descon® trol XV S | Eigenschaften

Professionelle Technik für Ihr individuelles Poolerlebnis.

- 85.. 265 V AC Spannungsversorgung
- 90 x 50 mm Touch-Display
- Echtzeituhr
- Bis zu 3 separate PID-Regler für die Desinfektionsmittelmessung, pH und den 5. Messeingang (Gesamtchlor)
- Dauerdosierüberwachung
- Bis zu 4 potentialfreie Alarmrelais
- Oberer und unterer Grenzwert mit Zeitverzögerung zu jedem Messparameter einstellbar und einem Alarmrelais zuzuordnen
- Alarmer für Alarmrelais wählbar
- Ereignisspeicher und Ereignishilfe
- Sicherheit durch Autolockfunktion
- passwortgeschützte Benutzerebenen
- Individuelle Benutzercodes einstellbar
- Intuitive Bedienung durch Touchscreen und Symbolmenüführung
- Funktionale Erweiterungen über Aktivierungscode oder mit Modulen
- SD-Kartenfunktion: Firmware-Update, Parametrierung und Diagnose-File
- Testmenü zum Überprüfen der Verkabelung
- Bildschirmschoner: Automatisches Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung
- Automatische pH-Wert Kompensation der Chlormessung
- Automatische oder manuelle Temperaturkompensation
- Option: 5 x mA-Ausgänge - 0/4 bis 20 mA einstellbar mit Fehlersstrom
- Option: RS 485 Modbus RTU Schnittstelle
- Option: Datalogger Funktion - Speicherung sämtlicher Messdaten über 1 Jahr und Trendanzeige der gespeicherten Daten

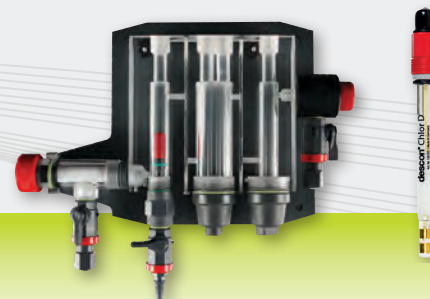
descon® trol XV S | Messparameter

Freies Chlor	0.. 10,00 mg/l
pH-Wert	0.. 14,00 pH
Redoxpotential	-1500.. +1500 mV
Temperatur	0.. 50 °C
Wasserstoffperoxid	0.. 30 mg/l

Bei den Messparametern „freies Chlor“ und „Wasserstoffperoxid“ erfolgt die Messung Mittels potentiostatischem Messverfahren.

Die Vorteile der potentiostatischen Messung:

- Kein Nullpunktgleich notwendig - absolut nullpunktstabil.
- Es wird stoffspezifisch z.B. nur freies Chlor oder Wasserstoffperoxid gemessen.
- Kein störender Einfluss durch die Leitfähigkeit.
- Spricht sehr schnell auf Messwertveränderungen an.
- Kurze Polarisationszeit.
- Einfach zu warten.



descon® trol XV S | mit Touch Bedienfeld

descon® trol XV S | mit Touch Bedienfeld
 Version Redox | pH | t
 Komplettanlage, bestehend aus:

Mess- und Regelgerät descon® trol XV S mit Touch Bedienfeld Redox | pH | t - Chlordosierung über Redox – mit 2 descon® dos SCE - Synchronmotor-Dosierpumpen, Dosierleistung max. ca.3 l/h. Serienausstattung mit Pumpenschlauch-Kit DLS 3000 (0,9 l/h). Kompaktmesszelle 0310/R inkl. Messwasserüberwachung, Messwasserentnahnehahn, Faserfilter mit integriertem Kugelhahn. Sensoren | Messkabel-Satz für Rx | pH | t, Wandhalterung für Prüflüssigkeiten, Eichlösungen, Sondenreiniger, Messwasser-Kit, Dosierventile, Saugglanzen mit Reedkontakt, Dosierschläuche und Bedienungsanleitung.
 Art.-Nr.: 11110XV

Datalogger mit SD - Karte für descon® trol XV - empfohlene Ausstattung.
 Art.-Nr.: 15009XV

Werkseitige Montage auf Kunststoff-Wandmontageplatte inkl. Kleinteile, Zubehör, Werksprüfprotokoll.
 Art.-Nr.: 11900XV

Aus der nachfolgenden Tabelle können Sie die möglichen Kombinationen als Komplettanlage ersehen.



descon® trol XV S | Visualisierung und Verbindung

Zusatzausstattung descon-trol XV – Serie.

descon® mobil-trolsm für descon® trol XV.
 Modul zur Internet-Anbindung mit Fernzugriff und App zur Steuerung und Visualisierung der Hygieneparameter. Kontrolle - weltweit via WEB. Weitere Informationen - siehe Kapitel Visualisierung.

Router >> weltweiter Zugang

WLAN >> via Heimnetzwerk

Access Point >> localer Zugriff

Für einen weltweiten Zugriff via PC, Tablet oder Smartphone auf das mobil-trolsm. Für das Gerät müssen folgende Installations Voraussetzungen gegeben sein.

- Netzwerkanbindung
- Verbindung in das Heimnetzwerk
- Router

Für einen lokalen Zugriff via PC, Tablet oder Smartphone auf das mobil-trolsm. Für das Gerät müssen folgende Installations Voraussetzungen gegeben sein.

- Netzwerkanbindung
- Verbindung in das Heimnetzwerk
- Router / WLAN

Für einen lokalen Zugriff via PC, Tablet oder Smartphone auf das mobil-trolsm. Für das Gerät müssen folgende Installations Voraussetzungen gegeben sein.

- Netzwerkanbindung
- Verbindung in das Heimnetzwerk
- Acces Point / Router / WLAN

