



Ausstattung Funktion Einsatz			
descon® trol XV PRO LINE - Geräte mit Datalogger			
Modell descon® trol XV PRO	Modell freies Chlor Redox / pH / t	Modell freies Chlor pH / t	Modell chlorfrei geregelt / pH / t (für Brunnenanlagen)
Art.-Nr.	12400XV 15009XV	12300XV 15009XV	12600XV 15009XV
Hallenbad	✓	✓	✓
Freibad	✓	✓	✓
Beckengröße / Inhalt, bis m³	unbegrenzt	unbegrenzt	200
Messparameter Temperatur	✓	✓	✓
Messparameter pH	✓	✓	✓
Messparameter freies Chlor für Chlordosierung / potentiostatisch	✓	✓	✗
Messparameter Redox Anzeige	✓	✗	✗
Messparameter Wasserstoffperoxid geregelt / potentiostatisch	✗	✗	✓
ASR (automatisch Sondenreinigung)	✓	✓	✓
Interner Speicher	✓	✓	✓
Grafische Anzeige für die Parameter t / pH / Chlor / Wasserstoffperoxid / Redox	✓	✓	✓
Datalogger / Speicherung über SD-Karte	✓	✓	✓
Digitale Eingänge	6	6	6
Relais potentialfrei (über interne Spannungsversorgung Leistung schaltbar)	8	8	8
Analogeingänge	5	5	5
Analogausgänge, 5 x 0(4) bis 20 mA	◆	◆	◆
Schnittstelle RS 485 Modbus RTU	◆	◆	◆
5. Messparameter „freies Chlor“ oder	◆	◆	◆
5. Messparameter „Gesamt-Chlor“ Anzeige als gebundenes Chlor oder	◆	◆	◆
5. Messparameter „Leitfähigkeit“	◆	◆	◆
Digitaler Eingang („DIN-Kontakt“)	✓	✓	✓
Grundlast-Dosierung	✓	✓	✓
Rückmeldung für Dosier-Regler	✓	✓	✗
Filtersteuerung	◆	◆	◆
Heizungssteuerung	◆	◆	◆
Rückspülung BESGO	◆	◆	◆
Attraktionssteuerung	◆	◆	◆
Spannungsversorgung	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC

- ✓ Standard-Ausstattung
- ◆ Option
- ✗ nicht möglich



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 PRO**

descon® trol XV PRO

Professionelle Technik für höchste Ansprüche

descon® Mess- und Regelgerät Serie descon® trol XV PRO – die professional line mit Touch-Display für leichtes und intuitives Bedienen.

Neben den heutigen Standard-Parametern freies Chlor, Redox, pH und Temperatur können Sie weitere Parameter individuell projektbezogen auswählen, z. B. Gesamtchlormessung mit Anzeige gebundenes Chlor, zweite freie Chlormessung oder Leitfähigkeitsmessung.





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

descon® trol XV PRO

Entwickelt für den Einsatz in öffentlichen Bädern, Gewerbe, Hotel und hochwertigen Privatanlagen.



descon® trol XV PRO >>
 Messparameter | Produktbeispiel

descon® trol XV PRO >>
 Produktbeispiel



descon® trol XV PRO | Allgemein

descon® trol XV – PRO LINE ist eine modernes Mess- und Regelgerät zur Steuerung der Hygieneparameter für die Wasseraufbereitung in öffentlichen und privaten Schwimmbädern.

Standardmäßig ist das descon® trol XV PRO mit einer Desinfektionsmittel-, einer pH- und einer Temperaturmessung ausgestattet. Der Desinfektionsmittelmessgang 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.

In der Grundausstattung bietet descon® trol XV PRO LINE zudem 6 digitale Eingänge und 8 potentialfreie Ausgangsrelais, die entweder als Regel- oder Alarmrelais verwendet werden können. Das Gerät verfügt über P / PI / PID wie auch 3-Punkt Regelfunktionen mit und ohne Rückführung. Über Freischaltcodes oder Module können Sie fünf Analogausgänge, Modbus und Datenlogger hinzufügen. Die Bedienung vom descon® trol XV PRO ist kinderleicht durch die Symbolmenüführung und die Bedienung mittels Touchscreen. Zusätzlich unterstützt das descon® trol XV PRO aktiv bei den Eingaben, so wird der Anwender z.B. bei der Kalibrierung durch die einzelnen Schritte geführt oder beim Einstellen der Regelparameter werden nur die für den gewählten Regler relevanten Parameter angezeigt.

descon® trol XV PRO | Eigenschaften

Professionelle Technik für höchste Ansprüche.

- 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)
- Desinfektionsmittel- oder pH-Messung: 3 Punkt-Regler mit und ohne Rückführung
- 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
- Anzeige von gebundenem Chlor bei Kombination von Gesamtchlormessung mit freiem Chlor
- Option: 5. Messeingang für Gesamtchlor
- 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 PRO | 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
Ozon	0.. 10 mg/l
Chlordioxid	0.. 10 mg/l
Gesamtchlor	0.. 10 mg/l
Leitfähigkeit	0... 100,0 mS/cm

Produktbeispiel:

Mess- und Regelgerät CHLOR mit Mess-Strecke, bestehend aus:

Mess- und Regelgerät descon® trol XV PRO mit Touch Bedienfeld Potentiostatisches Messverfahren - mit Kompaktmesszelle 0410/B inkl. Messwasserüberwachung, Messwasserentnahmehahn, Faserfilter mit integriertem Kugelhahn, Sensoren-Satz, Messkabelsatz, Wandhalterung für Prüflüssigkeiten, Eichlösungen, Sondenreiniger, Messwasser-Kit, Bedienungsanleitung und Kurzanleitung.

Ausführung:
 descon-trol XV PRO - freies Chlor / Redox / pH / t, mit Mess-Strecke
 Art.-Nr. 12410XV

Datalogger mit SD - Karte für descon® trol XV - empfohlene Ausstattung. Auslesemöglichkeit der Wasserparameter im Zeitverlauf auf SD-Karte, zur elektronischen Weiterverarbeitung und Archivierung (Betriebstagebuch). Zusätzlich die Möglichkeit von Daten-Import und -Export sowie SW-Update.
 Art.-Nr.15009XV

Werkseitige Montage auf Kunststoff-Wandmontageplatte inkl. Kleinteile, mZubehör, Werksprüfprotokoll.
 Art.-Nr. 11905XV



Produktbeispiel:

descon® trol XV PRO – mit Touch Bedienfeld Version CHLOR | Redox | pH | t - Komplett-Anlage mit 2 Dosierpumpen descon dos mcs, bestehend aus:

Mess- und Regelgerät descon® trol XV PRO mit Touch Bedienfeld Potentiostatisches Messverfahren - mit Kompaktmesszelle 0410/B inkl. Messwasserüberwachung, Messwasserentnahmehahn, Faserfilter mit integriertem Kugelhahn, Sensoren-Satz, Messkabelsatz, Wandhalterung für Prüflüssigkeiten, Eichlösungen, Sondenreiniger, Messwasser-Kit. 2 Dosierpumpen descon dos mcs Dosierleistung max. ca.10 l/h. Serienausstattung mit Pumpenschlauch-Kit DLS 4000 (4,0 l/h, Dosierventile, Sauglanze mit Reedkontakt, Dosierschläuche, Bedienungs-anleitung und Kurzanleitung.
 Art.-Nr. 12411XV

Art.-Nr. 12411XVSM | Wie zuvor, jedoch mit Dosierpumpe descon dos sm mit Schrittmotor und Frequenzsteuerung.

Datalogger mit SD - Karte für descon trol XV - empfohlene Ausstattung. Auslesemöglichkeit der Wasserparameter im Zeitverlauf auf SD-Karte, zur elektronischen Weiterverarbeitung und Archivierung (Betriebstagebuch). Zusätzlich die Möglichkeit von Daten-Import und -Export sowie SW-Update.
 Art.-Nr.15009XV

Werkseitige Montage auf Kunststoff-Wandmontageplatte inkl. Kleinteile, Zubehör, Werksprüfprotokoll.
 Art.-Nr. 11907XV

Art.-Nr. 11907XVSM | wie zuvor, jedoch für die Ausführung mit descon dos sm.

descon® trol XV PRO

Beispiel der vorgefertigten Kompaktbauweise

