



Ausstattung Funktion Einsatz	descon® trol R pro select		
Modell descon® trol PRO SELECT	Modell Redox / pH / t	Modell freies Chlor / pH / t	Modell freies Chlor / Redox / pH / t
Modell-Varianten	#12710 / 12711 12712/ 12713	#12715 / 12716 12717 / 12718	#12720 / 12721 12722 / 12723
Wandmontageplatten	#11975	#11977	#11977
Hallenbad	✓	✓	✓
Freibad	✓	✓	✓
Beckengröße / Inhalt, bis m³	unbegrenzt*	unbegrenzt*	unbegrenzt*
Messparameter Temperatur	✓	✓	✓
Messparameter pH	✓	✓	✓
Messparameter Redox für Chlordosierung	✓	✗	✗
Messparameter freies Chlor für Chlordosierung	✗	✓	✓
Messparameter Redox Anzeige	✗	✗	✓
ASR (automatisch Sondenreinigung)	✗	✓	✓
Interner Speicher	✓	✓	✓
Digitale Eingänge	3	3	3
Relais potentialfrei (über interne Spannungsversorgung Leistung schaltbar)	4	4	4
Analogeingänge	4	4	4
Analogausgänge	◆	◆	◆
Schnittstelle RS 485	◆	◆	◆
Grundlastdosierung	✗	✓	✓
Spannungsversorgung	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC	85 ... 265 VAC
Dosiereinheiten / Messarmatur			
descon® dos ECO - Getriebemotor Art.-Nr. 13003	#12710 / 12711	#12715 / 12716	#12720 / 12721
descon® dos mcs - Getriebemotor mit GCL Technik. Art.-Nr. 13001	#12712	#12717	#12722
descon® dos sm - Schrittmotor Art.-Nr. 13000	#12713	#12718	#12723
descon® Schlauch-Kit Standard-Ausstattung Art.-Nr. 13202	DLS 4000	DLS 4000	DLS 4000
Saugleitung flexibel ohne Leermeldung. Art.-Nr. 15068S	#12710	#12715	#12720
Sauglanze starr, höhenverstellbar mit Leermeldung. Art.-Nr. 16065SET	#12711 / 12712 12713	#12716 / 12717 12718	#12721 / 12722 12723
Anschluss-/Zubehör-Kit	✓	✓	✓
Kompaktmess-Einheit descon® 0310/R für 3 Sensoren inkl. Faserfilter. Art.-Nr. 15000	✓	✗	✗
Kompaktmess-Einheit descon® 0410/B zur Aufnahme von bis zu 4 Sensoren inkl. Faserfilter. Art.-Nr. 15002	✗	✓	✓
Bedienungsanleitung / Kurzanleitung	✓	✓	✓

✓ Standard-Ausstattung
◆ Option
✗ nicht möglich

*Je nach
Schlauchausstattung und
Pumpentyp / Pumpenfabrikat.



descon® professional equipment

SYSTEMWELT MESSEN + REGELN | R PRO SELECT

descon® trol R pro select
Professionelle Technik für höchste Ansprüche

descon® Mess- und Regelgerät für Desinfektion, pH und Temperaturmessung. Chlordesinfektion über Redox oder über Direktmessung „freie Chlormessung“.

Intuitives, einfaches Bedienen über die Folientastatur und Klartextanzeige im Display. Sprachauswahl, automatische Sondenreinigung ASR für Chlor-Sensor (potentiostatisches Messverfahren), Echtzeituhr, Messwasserüberwachung, Einschaltverzögerungsautomatik, Behälterpegelsteuerung mit Zustandsanzeigen als Klartext.

Relaisausgänge zur Ansteuerung von externen Aktoren (z.B. Dosierpumpen, Magnetventile, usw.). Modernes Wandaufbaugeschäft IP 65, mit extragroßem LCD - Display 120 x 40 mm, 4-zeilig, hintergrundbeleuchtet.



descon® GmbH | INNOVATIVE WASSERTECHNIK

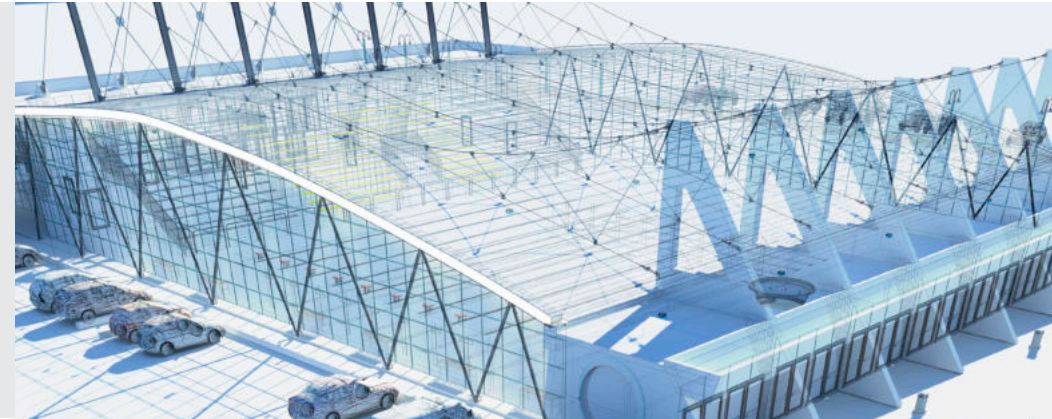
Siemensstrasse 10 | 63755 Alzenau | Germany
Fon: +49 (0)6023 50 70 10 | Fax: +49 (0)6023 50 70 120
Mail: info@descon-trol.de | www.descon-trol.de





descon® trol R pro select mit Klicktasten >>
 Professionelle Technik für höchste Ansprüche.

descon® trol R pro select
 Entwickelt für den Einsatz
 in hochwertigen Privat-
 schwimmbädern,
 Gewerbe, Hotel-Pools und
 kommunalen Bädern.



descon® trol R pro select mit Klicktasten >>
 Produktbeispiel



descon® trol R pro select | Allgemein

Professionelle Technik für Ihr individuelles Poolerlebnis. descon® Mess-, Regel- und Dosiersystem descon® trol R pro select mit KLICKTASTEN für leichtes und intuitives Bedienen. Hier fließen jahrelange Praxiserfahrungen und innovative Ideen zusammen. Als Messparameter stehen freies Chlor, pH, Redox und Temperatur zur Verfügung. Der Chlorgehalt kann aber auch über das Redox-Potential zuverlässig geregelt werden. Die Regelung erfolgt über Relais oder wahlweise auch über Analogausgänge 0(4) – 20 mA. Zur Datenübertragung und Protokollierung stehen Analogausgänge oder digitale Schnittstellen zur Verfügung.

Die Chlormessung erfolgt potentiostatisch und verfügt über eine zuschaltbare, zeitlich wählbare elektronische Sondenreinigung. Hierdurch kann auf eine manuelle oder mechanische Sondenreinigung weitestgehend verzichtet werden. Ein weiterer positiver Aspekt, die einfache praxisnahe Bedienung. Durch das neuartige Gerätegehäuse werden neben einer ansprechenden Optik eine gute Zugänglichkeit des Klemmraumes erreicht und die Montage wesentlich vereinfacht.

Die hochwertigen Plexiglas - Messarmaturen in der alle Mess-Sensoren und die Durchflusskontrolle enthalten sind ist mit einem leicht reinigbaren Filter ausgestattet und kann wahlweise unter Druck oder mit freiem Auslauf betrieben werden.



descon® trol R pro select | Beschreibung

Abmessung	264 x 234 x 138 mm (B x H x T)
Gewicht (nur Gerät)	3,1 kg
Anschlüsse	Federklemmen für Kabel bis max. 1,5 mm ²
Schutzklasse	IP65
Versorgungsspannung	85 .. 256 V AC oder DC
Interne Sicherungen	1 A träge für Controller, 6,3 A träge für Ausgangsrelais
Leistungsaufnahme	22VA
Anzeige	LCD-Anzeige, 4-zeilig, 4x16 Zeichen, hintergrundbeleuchtet
Stromausgänge (Option)	4 x 0/4-20 mA, galvanisch getrennt, max. Belastung 500 Ohm
Schnittstelle (Option)	RS485, Baudrate 9600, Datenformat 8Bit, 1 Start- und 1 Stopbit
Ausgangsrelais	3 potentialfreie Relais zur Ansteuerung je einer Chlor und pH Pumpe. 3. Relais für Chlorgas-Steuerung. Kontaktbelastung 6 A/ 250 V, max. 550 VA Ohmsche Last (mit RC-Schutzbeschaltung)
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Lagertemperatur	-20 - 65°C (Sensoren: 0-30°C)
Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % nicht kondensierend
Messbedingungen	Durchfluss 20 .. 60 l/h, hinreichend konstant, Druck max. 1 bar Temperatur 0 .. 50°C, pH 6 .. 8 Mindestleitfähigkeit 200 microS/cm Karbonathärte: wir empfehlen ca. 5° Karbonathärte = 1,8 mmol/l Säurekapazität

descon® trol R pro select | Spezifikation

Freies Chlor	0.. 10,00 mg/l
pH-Wert	0.. 14,00 pH
Redoxpotential	-1500.. +1500 mV
Temperatur	0.. 50 °C
Anzeige	Messwerte mit Einheiten Statusmeldungen Sensor, Kalibrierung, Regler & Alarm
Temperaturkompensation	manuell oder automatisch mit Pt 100
Kalibrierung Chlor	1-Punkt-Kalibrierung durch Vergleichsmessung
Kalibrierung pH	Pufferlösungen 7,0 und 4,0

Produktbeispiel:

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

Mess- und Regelgerät descon® trol R pro select mit KLICKTASTEN. 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 R pro select - freies Chlor / pH / t, mit Mess-Strecke
 Art.-Nr. 12706

Ausführung:
 descon-trol R pro select - freies Chlor / Redox / pH / t, mit Mess-Strecke
 Art.-Nr. 12707

Werkseitige Montage auf Kunststoff-Wandmontageplatte inkl. Kleinteile, mit Zubehör, Werksprüfprotokoll.
 Art.-Nr. 11905

Optionen:
 Schnittstelle RS 485 für descon-trol R pro select - steckbar
 Art.-Nr. 15007

Zusatzplatine für Analogausgang Chlor / pH / Rx / Temperatur für descon-trol R pro select
 Art.-Nr. 15008



Produktbeispiel:

descon® trol R pro select – Komplett-Anlagen mit 2 Dosierpumpen, Anschluss-Set und Zubehör:

Mess- und Regelgerät descon® trol R pro select mit KLICKTASTEN. Messzelle (je nach Ausführung RUND oder BLOCK), Messwasserüberwachung, Messwasserentnahmehahn, Faserfilter mit integriertem Kugelhahn, Sensoren-Satz, Messkabelsatz, Wandhalterung für Prüflüssigkeiten, Eichlösungen, Sondenreiniger, Messwasser-Kit. 2 Dosierpumpen inkl. Anschluss-Set. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung.

Produktempfehlung:
 Alle Varianten können werkseitig auf einer PVC - Wandmontageplatte vormontiert werden. Dadurch ist vor Ort eine schnelle und sichere Montage möglich. Das Wandbefestigungsmaterial wird mitgeliefert.

Werkseitige Montage auf Kunststoff-Wandmontageplatte inkl. Kleinteile, Zubehör und Werksprüfprotokoll.
 Art.-Nr. 11975 oder 11977

Varianten Ausstattungsmerkmale

Art. Nr.	pH	Rx	Cl	descon® dos EDO 13001	descon® dos mcs 13003	descon® dos sm 13000	Zubehör-Kit Saugleitung	Zubehör-Kit Sauglanze Leermelkung
#12710	*	**		*			*	
#12711	*	**		*				*
#12712	*	**			*			*
#12713	*	**			*			*
#12715	*		*	*			*	
#12716	*		*	*				*
#12717	*		*	*				*
#12718	*		*		*			*
#12720	*	**	*	*			*	
#12721	*	**	*	*				*
#12722	*	**	*		*			*
#12723	*	**	*		*		*	*

* Chlor über Redox-Regelung | ** Zusätzliche Anzeige Redox als Hilfsparameter

descon® trol R pro select

