



descon[®]

Das Leistungsprogramm für die
professionelle Wasseraufbereitung.

NEXT WATER
GENERATION. [®]

descon



Professionelle Wasseraufbereitung für höchste Ansprüche.

Die Aufbereitung von Badewasser stellt hohe Ansprüche an die Aufbereitungsanlage. Spezifische Eigenschaften des Füllwassers, dessen Temperatur und die Belastung des Bades können zu einer Vielzahl von unerwünschten Reaktionen führen. Die Einhaltung des richtigen pH-Wertes, die Überwachung des Desinfektionsmittelgehaltes und eine optimale Filtration sind von großer Bedeutung für hygienisch einwandfreies Badewasser.

Mit den **descon[®]trol R** Mess- und Regelgeräten werden pH-Wert und Entkeimungsmittelgehalt des Badewassers professionell überwacht und automatisch geregelt, gleich welche Art der Chlor- und pH-Dosierung angewendet wird. Neben den Chlor-, und pH-Reglern sind in den Geräten Redox-Messeinrichtung, Messwasser-, Temperaturüberwachung und eine automatische Reinigung für die Chlorsonde enthalten. Beim Standardgerät **descon[®]trol R** werden zur Chlor- und pH-Regelung die gewählten Dosiersysteme über integrierte Relais angesteuert.

Die Geräte der Serie **descon[®]trol S** sind als Funktionseinheiten aufgebaut. In der Anlage sind neben dem Messgerät und dem Regler hochwertige Schlauchdosierpumpen integriert mit denen pH-Korrektur- und Desinfektionmittel dosiert werden. Beide Gerätetypen werden auf Wunsch zusammen mit den jeweiligen Messzellen auf Montageplatten fertig montiert geliefert. Hierdurch wird die Montage vor Ort wesentlich erleichtert.

Für Einzelmessungen (Einkanalgeräte) steht die Geräteserie **descon[®]trol M** zur Messung und Regelung von freiem Chlor, pH, Redox und Leitfähigkeit zur Verfügung. Auch für die freie Chlormessung ist die automatische Sensorenreinigung lieferbar.

Gasüberwachungsgeräte **descon[®]trol M** für Chlor- und Ozongas mit spezifischen und potentiostatischen Sensoren zur Überwachung von zwei getrennten Räumen.

Alle Geräte können auf Wunsch mit analogen Ausgängen 0 (4) -20 mA sowie Schnittstelle RS 485 geliefert werden.





Komplettlösungen für die professionelle Wasseraufbereitung.

descon®trol R - Mess- und Regelstation mit Mess-Strecke.
Ausführung freies Chlor | pH | Redox | Temperatur.



Mess- und Regelgerät für freies Chlor und pH-Regelung, Redox-, Temperaturanzeige und Messwertkompensation. Modernes Wandaufbaugeschäft mit extra großem LCD - Display 120 x 40 mm, 4-zeilig, hintergrundbeleuchtet. Intuitives, einfaches Bedienen über die Folientastatur und Klartextanzeige im Display. Ausführung mit Mess-Strecke inkl. Kompaktmesszelle und Sensoren-Satz. Die Regelstation kann auch ohne Redox-Messung und -Anzeige ausgeführt werden.

Messbereiche

Chlor	0 - 10 mg /l
pH	0 - 14
Redox	-1500 - +1500 mV
Temperatur	-30 - +140° C

descon®trol R - die Komplettlösung mit Dosiersystemen für Desinfektion und pH-Korrektur.
Messparameter: freies Chlor | pH | Redox | Temperatur.



Ausgerüstet mit 2 hochwertigen Schlauchdosierpumpen und entsprechendem Dosier-Kit und Anschlusszubehör wird aus der Mess- und Regelanlage descon-trol R eine kompakte Mess-, Regel- und Dosierstation für den Einsatz im gewerblich / kommunalen Bereich, entsprechend der DIN. Die Einheit bietet noch Platz für eine Flockungsmitteldosierpumpe. Die Komplettanlage kann auch ohne Redox-Messung und -Anzeige ausgeführt werden.

Messbereiche

Chlor	0 - 10 mg /l
pH	0 - 14
Redox	-1500 - +1500 mV
Temperatur	-30 - +140° C



Die Komplett-Lösungen für die einfache und sichere Wasseraufbereitung.

descon® trol S - Komplettanlage mit verschleißfreien Schrittmotor-Dosierpumpen für Desinfektion und pH-Korrektur.
Ausführung: freies Chlor | pH | Redox | Temperatur.



descon® Mess- und Regelgerät mit integrierten Schlauch-Dosierpumpen descon: dos E, für pH- und Desinfektion, inkl. Temperaturanzeige und Messwertkompensation. Modernes Wandaufbaugeschäuse IP 54, mit LCD - Display 60 x 25 mm, 4-zeilig, hintergrundbeleuchtet. Intuitives, einfaches Bedienen über die Folientastatur und Klartextanzeige im Display. Schlauchdosierpumpe mit verschleißfreiem Schrittmotor und Leckagesensor. Dosierleistung bis 5 l/h.

Die Komplett-Anlage descon-trol S steht auch in der Ausführung freies Chlor / pH und Temperatur zur Verfügung.

Messbereiche

Chlor	0 - 10 mg /l
pH	0 - 14
Redox	-1500 - +1500 mV
Temperatur	-30 - +140° C



Professionelle individuelle Lösungen für Einzelparameter.

descon®trol M

für Einzelmessungen in Trink- und Badewasserbereich.

Für die gezielte Messung und Regelung eines einzelnen Parameters ist das **descon®trol M** die richtige Lösung. Leicht zu bedienen, textgesteuerte Menüführung mit Statusmeldungen im Klartext, sowie Anzeige der Betriebszustände mit Alarmfunktion und Ausgangssignal 0 (4) - 20 mA.

Optionen:

Sensoren-Reinigung (ASR) für potentiostatische Chlormessung
Schnittstelle RS 485.

Varianten:

descon®trol M freies Chlor
descon®trol M pH
descon®trol M Redox
descon®trol M Leitfähigkeit

Messbereiche

Chlor	0 - 10 mg /l
pH	0 - 14
Redox	-1500 - +1500 mV
Temperatur	-30 - +140° C
Leitfähigkeit	0 - 2 mS/cm
Leitfähigkeit	0 - 20 mS/cm
Leitfähigkeit	0 - 200 mS/cm
Leitfähigkeit	0 - 2000 mS/cm

descon®trol M

Gasüberwachungsgerät für Chlor und Ozon



Jedem Sensor der **descon®trol M** Geräte sind zwei Grenzwerte zugeordnet, die separate Relais schalten. Hierüber kann ein akustisches Signal ausgelöst werden, bzw. über den 2. Grenzwert wird eine Berieselungs-Anlage aktiviert. Messbereiche im ppm-Bereich, je nach Sensor, mit automatischem Sensoren-Test, Testzyklus einstellbar. Anzeige über zweizeiliges LCD - Display, Menüführung mit Statusmeldungen im Klartext, sowie Anzeige der Betriebszustände.

Ausgangskenngrößen: Ausgangssignal 0 (4) -20 mA.

Optionen: Schnittstelle RS 485.

Messbereiche

Chlorgas	0,00 - 10,00 ppm
Ozongas	0,00 - 1,00 ppm



Sicher und präzise dosieren.

descon[®] dos sm

„Dauerläufer“ mit verschleißfreiem Schrittmotor



Universelle, mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung (Chlor, pH-Korrektur, Flockungsmittel und Aktivsauerstoffprodukte) auch in kleinsten Mengen (5 ml/h). Max. Förderleistung: 166 ml/min.

Weitere Funktionen: Gebinde-Leer-Erkennung (Leermeldeeingang), Anzeige bei Leergebinde, Externes Signal bei Leergebinde (pot. Relaiskontakt), EIN / Aus Taste, Schnell-Füll-Taster

Besonderheit: Verschleißfreier Schrittmotor; bis 7,5 l/h bzw. max. 2/3 der Nennleistung ist ein echter rund-um-die-Uhr-Betrieb möglich, 100 % Einschaltdauer.

Pumpenschlauch-Kit mit qualitativ hochwertigem Pharmed Pumpenschlauch, je nach benötigter Förderleistung auswählen.
Dosier-Leistung-Stunde (DLS) von 5 - 10 000 ml/h bei Gegendruck von ca. 1,5 bar.

descon[®] dos mcs

mit Getriebemotor in GCL - Technik.



Universelle, mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung (Chlor, pH-Korrektur, Flockungsmittel und Aktivsauerstoffprodukte) auch in kleinsten Mengen, mit einstellbarer Zeit und Förderleistung. Echte Regelung durch ausgereifte und exakte Drehzahlregelung mittels GCL-Technologie.

Weitere Funktionen: Gebinde-Leer-Erkennung (Leermeldeeingang), Anzeige bei Leergebinde, Externes Signal bei Leergebinde (pot. Relaiskontakt), EIN / Aus Taste, Schnell-Füll-Taste

Besonderheit: Exakte Drehzahlregelung (GCL-Technologie), Frequenzsteuerung.

Pumpenschlauch-Kit mit qualitativ hochwertigem Pharmed Pumpenschlauch, je nach benötigter Förderleistung auswählen.
Dosier-Leistung-Stunde (DLS) von 5 - 9 000 ml/h bei Gegendruck von ca. 1,5 bar.



Standards setzen für optimale Messwerverfassung.

descon® Kompaktmesszelle 0310|R

aus Plexiglas poliert, auf PVC-Platte montiert, für 3 Sensoren inkl. Faserfilter.



2 Kammern, einzeln entleer- und reinigbar zur Aufnahme der Messelektroden Redox und pH sowie Temperatur und Messwasserüberwachung. Für Messwasserrücktransport (Druckbetrieb) und freien Auslauf einsetzbar. Bei Verwendung der Kompaktmess-Einheit descon 0310/R nur für pH-Messung bzw. OxiActiv wird eine Sensoraufnahme verschlossen. Integrierter Feinfilter mit austauschbarem Siebeinsatz, Absperrhahn eingangsseitig mit Schlauchanschluss 8/6 mm inkl. Messwasserentnahmehahn für Wasseranalysen.

descon® Kompaktmesszelle 0210|B

aus Plexiglas poliert, auf PVC-Platte montiert, in Blockbauweise für 2 Sensoren inkl. Faserfilter.



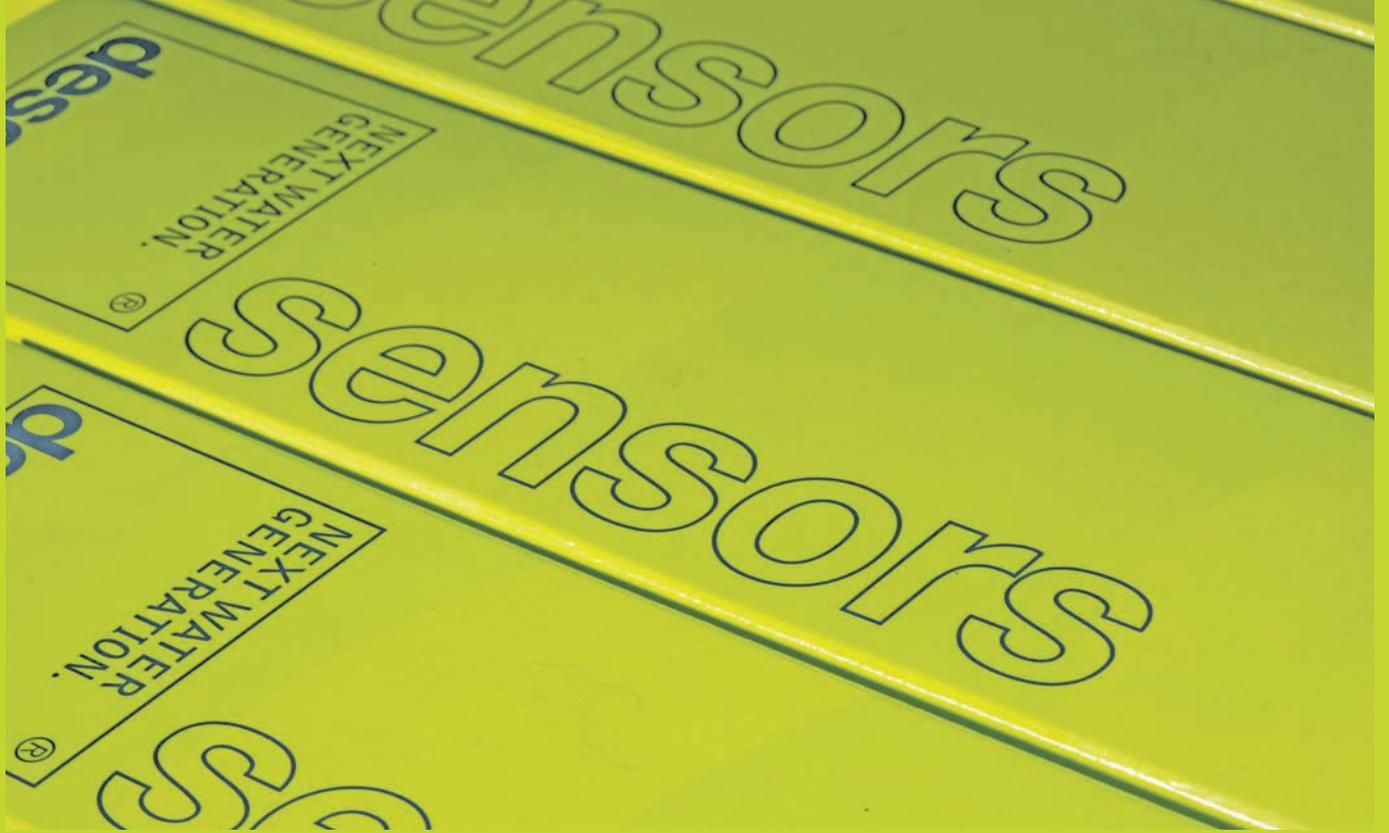
2 Kammern, einzeln entleer- und reinigbar zur Aufnahme der Messelektroden freies Chlor sowie Temperatur und Messwasserüberwachung. Für Messwasserrücktransport (Druckbetrieb) und freien Auslauf einsetzbar. Integrierter Feinfilter mit austauschbarem Siebeinsatz, Absperrhahn eingangsseitig mit Schlauchanschluss 8/6 mm inkl. Messwasserentnahmehahn für Wasseranalysen.

descon® Kompaktmesszelle 0410|B

aus Plexiglas poliert, auf PVC-Platte montiert, in Blockbauweise für 4 Sensoren inkl. Faserfilter.



3 Kammern, einzeln entleer- und reinigbar zur Aufnahme der Messelektroden freies Chlor, Redox und pH sowie Temperatur und Messwasserüberwachung. Für Messwasserrücktransport (Druckbetrieb) und freien Auslauf einsetzbar. Integrierter Feinfilter mit austauschbarem Siebeinsatz, Absperrhahn eingangsseitig mit Schlauchanschluss 8/6 mm inkl. Messwasserentnahmehahn für Wasseranalysen.



descon® Sensoren - Qualität Made in Germany.

descon® pH Sensor

descon® pH-Sensor, geeignet für alle Geräte-Typen. Messbereich 0,00 bis 14,00 pH mit Keramik-Diaphragma und Salzvorrat für stabiles Mess-Signal und hohe Standzeit. 12 Monate Garantie in Verbindung mit **descon®**-Geräten.



descon® Rx Sensor (V)

descon® Rx - Sensor (V) ohne Ableit-system, verschleißfrei mit Platin - Ring, Messbereich - 1500 bis + 1500 mV. Funktion nur in Verbindung mit einem pH - Sensor in der Kompaktmesszelle. 12 Monate Garantie in Verbindung mit **descon®**-Geräten.



descon® Rx Sensor (A)

descon® Rx - Sensor (A) mit Ableitsystem, mit Sinterkeramik-Diaphragma, Platin-Ring und Salzvorrat für langzeitstabile Messung. Messbereich - 1500 - + 1500 mV. 12 Monate Garantie in Verbindung mit **descon®**-Geräten.



descon® Chlor Sensor

descon® Chlor - Sensor, für potentiostatisches Chlor-Messverfahren, mit Sinterkeramik-Diaphragma, Gold-Ring und Salzvorrat. Sorgt für schnelle Ansprechzeit, gute Nullpunktstabilität. 12 Monate Garantie in Verbindung mit **descon®**-Geräten.



descon® OxiActiv Sensor

descon® OxiActiv - Sensor, für potentiostatisches Messverfahren, mit Sinterkeramik-Diaphragma, Platin-Ring und Salzvorrat. Für die Messung von Aktivsauerstoff, auf Basis Wasserstoffperoxid. 12 Monate Garantie in Verbindung mit **descon®**-Geräten.



descon® Duplex Sensor

descon® Chlor-Duplex-Sensor für potentiostatisches Messverfahren. Doppel-Gold-Einstabmesskette zur Messung von freiem Chlor, Chlordioxid oder Ozon. Mess- und Gegenelektrode aus Gold, mit Sinterkeramik-Diaphragma und Salzvorrat. Schnelle Ansprechzeiten und gute Nullpunktstabilität. 12 Monate Garantie in Verbindung mit **descon®**-Geräten.





descon® test - Photometer für die Wasseranalytik.

descon® test

Photometer für die Wasser-Analytik.

Digitales LED –Photometer für alle Bereiche der Wasseranalyse mit LCD-Klartextanzeige für einfache Bedienung. Das Gerät ist mit 2 Leuchtdioden ausgerüstet, hierdurch werden Messungen in unterschiedliche Farbspektren ermöglicht. Der Gesamtaufbau gewährleistet eine einfache und sichere Handhabung.

Als Reagenzien werden über Jahre bewährte Flüssigreagenzien und Tabletten eingesetzt. Verwenden Sie ausschließlich descon® - Reagenzien um die hohe descon® - Messqualität immer sicherzustellen.

Messbereiche

freies Chlor	0 - 5 mg /l
Gesamtchlor	0 - 5 mg /l
Ozon	0 - 1 mg /l
Chlordioxid	0 - 2 mg /l
pH	6 - 8,3
Cyanursäure	0 - 100 mg /l
Eisen	0,01 - 0,7 mg /l
Säurekapazität	0 - 5 mmol
Aluminium	0 - 0,5 mg /l
Ammonium	0 - 0,5 mg /l
Nitrat LO	0 - 0,5 mg /l
Nitrat HI	4 - 100 mg/l
Mangan	0 - 0,03 mg/l
Phosphat	0 - 4 mg/l
Chlorid	0 - 250 mg/l

Ausstattung descon® test Analyse-Kit:

Bereitschaftskoffer
 Photometer descon® test
 2 Messküvetten,
 Verschlussstopfen,
 Lichtschutztubus,
 Stampfer

Reagenzien für die Bestimmung von:

freiem Chlor
 Gesamtchlor
 pH
 Chlordioxid
 4 Batterien (Mignon)
 Dokumentation





descon® Flüssigdosiermittel, sicher und sparsam in der Anwendung.

descon® LiquiChlor	descon® pH Minus	descon® pH Plus
<p>Chlorhaltiges flüssiges Desinfektionskonzentrat mit anorganischen Zusätzen zur Erhöhung der Lagerstabilität. Zur Desinfektion von Badewasser entspr. DIN 19643. Desinfektion von Trink- und Brauchwasser, Tank-, Leitungs- und Behälterdesinfektion in der Lebensmittelindustrie.</p>	<p>Flüssiger pH-Senker für die Wasserbehandlung. Zur Verwendung direkt aus dem Liefergebäude. Salzsäurefrei, nicht ausgasend.</p> <p>Zur Anwendung bei Badewasser, Trink- und Brauchwasser.</p>	<p>Flüssiger pH-Heber für die Wasserbehandlung. Zur Verwendung direkt aus dem Liefergebäude.</p> <p>Zur Anwendung bei Badewasser, Trink- und Brauchwasser. Frostbeständig bis -20° Celsius.</p>
 <p>descon® OxiActiv</p>	 <p>descon® LiquiFloc</p>	 <p>descon® SuperFloc</p>
<p>Sauerstoffabspaltendes Wirkstoffkonzentrat zur Badewasseraufbereitung mit Biocidzusatz zur Algenprophylaxe.</p> <p>Chlorfreie Wasserpflege für private Schwimmbäder in Kombination mit erprobten Wirkstoffen zur Algenverhütung. Auch zur Anwendung bei Brunnenanlagen, Wasserspielen und Wasserattraktionen in Gebäuden und in Außenanlagen.</p>	<p>Flockungsmittel auf PAC-Basis zur Dosierung direkt aus dem Liefergebäude.</p> <p>Flockungsmittel für die Badewasseraufbereitung zum Einsatz bei Ein- und Mehrschichtfilteranlagen. Bei der Auswahl der Dosieranlage ist darauf zu achten dass in kurzer Impulsfolge dosiert wird. Für die Platzierung der Impfstelle empfiehlt sich ein Bereich hoher Turbulenz um eine gute Einmischung zu gewährleisten, z.B. ca. 1 - 2 Meter vor der Umwälzpumpe. Zur Anwendung bei Badewasser, Trink- und Brauchwasser.</p>	<p>PAC-Flockungsmittelkonzentrat zur Verwendung direkt aus dem Liefergebäude - sehr sparsam in der Anwendung.</p> <p>Flockungsmittel für Bade- und Trinkwasseraufbereitung in allen Ein- und Mehrschicht-Filteranlagen Bei der Auswahl der Dosieranlage ist darauf zu achten, dass in kurzer Impulsfolge dosiert wird. Für die Platzierung der Impfstelle empfiehlt sich ein Bereich hoher Turbulenz um eine gute Einmischung zu gewährleisten, z.B. ca. 1 - 2 Meter vor der Umwälzpumpe.</p>

INNOVATIVE WASSERTECHNIK.



descon® - weitere Produktbereiche - Kurzübersicht.

descon®
Schwimmbadpflege-System.

descon® Schwimmbadpflege-System für das ungetrübte Badevergnügen.

- Desinfektion mit Chlor und CHLORFREI
- pH-Korrektur, Algenprophylaxe, Überwinterung
- Flockung / Reinigung
- Optimierung / Spezialprodukte
- Wasseranalyse



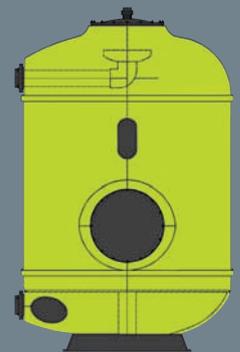
descon®
Filterbehälter, Pumpen und Zubehör.

descon® hat die passenden System-Komponenten für die perfekte Wasseraufbereitung, gleich wie groß Ihr Schwimmbad ist, für drinnen und draußen.



descon®
Filtertechnik für den kommunalen Bereich.

descon® Filterbehälter norm und Zubehör für die professionelle Wasseraufbereitung zum Einsatz im öffentlichen Bereich. Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester Durchmesser von 610 - 1800 mm.



descon®
Filtersteuerungen und Rückspüleinrichtungen

descon® bietet ein technisch anspruchsvolles, bedienungsfreundliches Programm an Filtersteuerung und Rückspülautomaten.



descon®
Zusatzdesinfektion mit UV

descon® descon UltraV - Zusatzdesinfektion mit UV für Schwimmbekken im Privatbereich bis ca. 125 m³ Inhalt. UV - Anlagen mit hochwertigem Edelstahl-Gehäuse und separater Steuerung zum Betrieb im Teilstromverfahren.



descon®
Wasseraufbereitung mit Ozon

descon®ZON - Teilstrom-Aufbereitung für Schwimmbad, Whirlpool und Tauchbecken. Anlage zur Konditionierung von bis zu 150 m³ Wasser.



NEXT WATER
GENERATION. ®

descon

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