

## Kurzanleitung descon® trol R pro select

pH Einstellung Sollwert / Kalibrierung			Anzeige	
	Sollwert eingeben/ändern	mit ↓ zur Funktion „Reglereinstellung“, ⇨		
		mit ↓ „pH-Regler“, ⇨ „Sollwert“, ⇨		
		mit ↓ ↑ Sollwert eingeben	Sollwert	
		mit ⇐ und „ESC“ beenden	▶	7.20 pH
	P-Bereich eingeben/ändern	mit ↓ zur Funktion „Reglereinstellung“, ⇨		
		mit ↓ „pH-Regler“, ⇨, ↓ „P-Bereich“ ⇨		
		mit ↓ ↑ P-Bereich eingeben	P-Bereich	
		mit ⇐ und „ESC“ beenden	▶	0.20 pH
	pH kalibrieren	mit ⇨ von „Auto“ auf „Hand“ stellen		
		mit ↓ zur Funktion „Kalibrieren“, ⇨		
		mit ↓ zur Funktion „pH-Kalibrieren“, ⇨		
		Messwasserzu- und Rückführung schließen		
pH-Sensor aus Messzelle schrauben				
pH-Sensor mit Papiertuch abtrocknen				
pH-Sensor in Pufferlösung pH 7.0 stellen		Messwert	7.15 pH	
		Erk. Puffer	7.00 pH	
Wenn sich die Messwertanzeige nicht mehr verändert (nach ca. 1 Minute) ⇨ drücken, <b>festhalten und zusätzlich</b> ⇐ drücken Der erste Kalibrierwert wird gespeichert		Messwert	7.00 pH	
		Erk. Puffer	7.00 pH	
pH-Sensor mit Papiertuch abtrocknen				
pH-Sensor in Pufferlösung pH 4.0 stellen	Messwert	4.13 pH		
	Erk. Puffer	4.00 pH		
Wenn sich die Messwertanzeige nicht mehr verändert (nach ca. 1 Minute) ⇨ drücken, <b>festhalten und zusätzlich</b> ⇐ drücken Der zweite Kalibrierwert wird gespeichert	Messwert	4.00 pH		
	Erk. Puffer	4.00 pH		
<i>Mit ↓ kann nun die Steilheit und der Nullpunkt des pH-Sensors abgefragt werden. Liegt die Steilheit nicht zwischen 50mV und 65mV oder der Nullpunkt nicht zwischen - 60mV und + 60mV, sollte der pH-Sensor gereinigt und nochmal kalibriert werden. Bei weiterem negativen Ergebnis ist der pH-Sensor zu erneuern.</i>				
	mit ⇐ und „ESC“ beenden	Chlor	0.33 mg/l	
		pH	7.20 pH	
		Redox	075 mV	
		25.0°C	Hand ▶	
	pH-Sensor in Messzelle schrauben			
	Messwasserzu- und Rückführung öffnen			
	mit ⇨ von „Hand“ auf „Auto“ stellen			

Sollen weitere Parameter eingestellt/geändert werden, siehe Bedienungsanleitung.

### Ersatzteile und Verbrauchsmaterial:

pH-Sensor	Art.-Nr.: 15010D	* pH-Pufferlösung 7,0 pH	Art.-Nr.: 15040 (N)
Sondenreiniger flüssig, 50 ml	Art.-Nr.: 15059 (N)	* pH Pufferlösung 4,0 pH	Art.-Nr.: 15041 (N)
		* Haltbarkeitsdatum beachten!	

## Kurzanleitung descon® trol R pro select

Einstellung Sollwert / Kalibrierung freies Chlor			Anzeige	
	Sollwert eingeben/ändern	mit ↓ zur Funktion „Reglereinstellung“, ⇨		
		mit ⇨ „Chlor-Regler“, ⇨ „Sollwert“, ⇨		
		mit ↓ ↑ Sollwert eingeben	Sollwert	
		mit ⇨ und „ESC“ beenden	▶ 0.45 mg/l	
	P-Bereich eingeben/ändern	mit ↓ zur Funktion „Reglereinstellung“, ⇨		
		mit ↓ „Chlor-Regler“, ⇨, ↓, „P-Bereich“, ⇨		
		mit ↓ ↑ P-Bereich eingeben	P-Bereich	
		mit ⇨ und „ESC“ beenden	▶ 0.10 mg/l	
Chlor kalibrieren	Entnehmen Sie eine Wasserprobe am Probeentnahmehahn der Messzelle. Bestimmen Sie den freien Chlorwert (DPD-Wert) in dieser Probe mit einem geeigneten Analyse-Gerät, z.B. descon test- plus.			
	mit ↓ zur Funktion „Kalibrierung“, ⇨			
	mit ⇨ „DPD Kalibrierung“, ⇨			
	mit ↓ ↑ DPD Chlor-Messwert eingeben			
	⇨ drücken, <b>festhalten und zusätzlich</b> ⇨ drücken	DPD Kalibrierung		
		▶ 0.33 mg/l		
<i>Mit ↓ kann nun die Steilheit des Chlorsensors abgefragt werden. Beträgt die Steilheit weniger als 2mV, wird eine Ereignismeldung ausgegeben. Bei sachgemäß durchgeführter Kalibrierung zeigt diese Fehlermeldung an, dass die Messung wiederholt, oder der Sensor gereinigt bzw. erneuert werden muss.</i>				
	Mit „ESC beenden und ggfs. von „Hand“ auf „Auto“ stellen.	Chlor 0.33 mg/l pH 7.20 pH Redox 075 mV 25.0°C Hand ▶		
Einstellung Sollwert Redox			Anzeige	
	Sollwert eingeben/ändern	mit ↓ zur Funktion „Reglereinstellung“, ⇨		
		mit ⇨ „Redox-Regler“, ⇨ „Sollwert“, ⇨		
		mit ↓ ↑ Sollwert eingeben*	Sollwert	
		mit ⇨ und „ESC“ beenden	▶ 700 mV	
	* Sollwert: Siehe Bedienungsanleitung Kap. 5.8			
	P-Bereich eingeben/ändern	mit ↓ zur Funktion „Reglereinstellung“, ⇨		
		mit ↓ „Regler-Regler“, ⇨, ↓, „P-Bereich“, ⇨		
		mit ↓ ↑ P-Bereich eingeben	P-Bereich	
		mit ⇨ und „ESC“ beenden	▶ 50 mV	
		pH 7.20 pH <b>Redox 700 mV</b> 25.0°C Hand ▶		

### Ersatzteile und Verbrauchsmaterial:

Chlor-Sensor Art.-Nr.: 15015 D  
 Sondenreiniger flüssig, 50 ml Art.-Nr.: 15059 (N)  
 Reinigungspaste für Sensoren Art.-Nr.: 15060  
 mit Edelmetallring

**HINWEIS:** Je nach Gerätemodifikation kann die Chlorregelung entweder über **Redox** (keine Kalibrierung) **oder** über „**freies Chlor**“ potentiostatisch erfolgen (Kalibrierung erforderlich).