


descon® trol XV pH-Kalibrieren

Messwasser- Zu- und Ablauf an der Messzelle schließen	
1.	von AUTO auf MAN
2.	Symbol ▼ drücken. Menü wird geöffnet.

descontrol 11:54:58

pH 7.22 pH 








Cl₂ 0.15 mg

T_{man} 25.0 C **DES unterer Grenzwert**

▼

3. Menü **KAL** drücken, um ins Untermenü „Kalibrierung“ zu gelangen.
4. Menü **Kal pH** drücken, anschließend **Ablauf** wählen.
5. Schrauben Sie den pH-Sensor aus der Messzelle (Messkabel bleibt dabei am Sensor) und trocknen Sie diesen mit einem weichen Papiertuch ab.
6. Stellen Sie den pH-Sensor in die Pufferlösung **pH 7** und drücken Sie die Taste **START**.
7. Die automatische Puffererkennung startet. Sobald der Puffer erkannt worden ist, wird dieser rechts angezeigt (7.00 pH).
8. Sobald der Messwert nicht mehr schwankt oder spätestens nach Ablauf von ca. 120 Sek. ist die Prozessleiste komplett gefüllt und die Taste **OK** erscheint.
9. Durch Drücken der Taste **OK** übernehmen Sie den ersten Kalibrierwert und gelangen zum zweiten Schritt der Kalibrierung.
10. Trocknen Sie den pH-Sensor mit einem weichen Papiertuch.
11. Stellen Sie den pH-Sensor in die Pufferlösung **pH 4** und drücken Sie die Taste **START**.
12. Die automatische Puffererkennung startet. Sobald der Puffer erkannt worden ist, wird dieser rechts angezeigt (4,00 pH). Drücken Sie die Taste **START**.
13. Sobald der Messwert nicht mehr schwankt oder nach Ablauf von ca. 120 Sek. ist die Prozessleiste komplett gefüllt und die Taste **OK** erscheint.
14. Durch Drücken der Taste **OK** übernehmen Sie den zweiten Kalibrierwert und gelangen zum Infowindow, wo die Ergebnisse der Kalibrierung angezeigt werden*.
15. Mit der Taste **SPEICHERN** übernehmen Sie die neuen Kalibrierwerte. Mit der Taste **VERWERFEN** werden die Werte nicht übernommen und die alten Kalibrierergebnisse beibehalten.

Menü ESC

↓

 → **Ablauf**

Kal 1/3 ESC

Messung pH 7.20 (-025 mV) 25.0 °C	Puffer ??? pH
Start	

Kal 1/3 ESC


Messung pH 7.00 (-005 mV) 25.0 °C	Puffer 7.00 pH
OK	

Infowindow ESC

Kal 3/2

Steilheit	58.4 mV
Nullpunkt	4.3 mV
Datum	16.05.2019
Zeit	11:33:00
Verwerfen Speichern	


* Liegt die Steilheit nicht zwischen 50mV und 65mV oder der Nullpunkt nicht zwischen - 60mV und + 60mV wird eine Ereignismeldung angezeigt. Bei sachgemäß durchgeführter Kalibrierung zeigt diese Fehlermeldung an, dass die Kalibrierung wiederholt oder der pH-Sensor gereinigt bzw. erneuert werden muss.

16. **pH- Sensor wieder in die Messzelle einsetzen, Messwasserzuführung öffnen.**
17. Mit  **wieder in den Anzeigemodus, mit MAN wieder auf AUTO schalten.**

descon® trol XV DES-Kalibrieren (freies Chlor, Chlordioxid, Ozon, Wasserstoffperoxid)

- Während der Kalibration muss kontinuierlich Messwasser durch die Messzelle fließen!
1. von AUTO auf **MAN**
 2. Symbol ▼ drücken. Menü wird geöffnet.

descontrol 11:54:58

pH **7.22 pH** 








Cl₂ **0.15 mg**

T_{man} **25.0 C**



DES unterer Grenzwert

3. Menü **KAL** drücken um ins Untermenü „Kalibrierung“ zu gelangen.
4. Menü **KAL DIS 1 (2)** drücken, anschließend **Referenz**

Menü ESC

↓

	
---	---

5. Entnehmen Sie eine Wasserprobe am Probenentnahmehahn der Messzelle. Bestimmen Sie den freien Chlorwert (DPD-Wert) in dieser Probe mit einem geeigneten Analyse-Gerät, z.B. descon test- plus.

6. Drücken Sie auf das Referenzfeld. Das Eingabemenü wird geöffnet. Geben Sie den Chlorwert mg/l als Referenzwert ein.

Referenzfenster

Kal 1/2 ESC

Messung 0.12 mg/l (19 mV) 25 °C	Referenz <input style="width: 50px;" type="text" value="0.10"/> mg/l
---	--

7. Durch Drücken der Taste **OK** übernehmen Sie den Kalibrierwert und gelangen zum Infenster. Dort werden die Ergebnisse der Kalibrierung angezeigt*:

Infenster

Kal 2/2 ESC

Steilheit	12 mV / 0.1 mg/l
Datum	16.05.2019
Zeit	11:40:00
Nullpunkt	0.0 mV

Eingabemenü

Referenzwert 0.00 – 20.00 mg/l ESC

1	2	3	abc
4	5	6	C
7	8	9	AC
..	0	+/-	OK

8. Mit der Taste **SPEICHERN** übernehmen Sie die neu ermittelten Kenndaten. Mit der Taste **VERWERFEN** werden die Werte nicht übernommen und die alten Kalibrierergebnisse beibehalten.

* Liegt die Steilheit nicht im zulässigen Bereich (< 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.

11. Mit  wieder in den Anzeigemodus, mit MAN wieder auf AUTO schalten.

Bestellnummer descon® Chlor-Duplex-Sensor (fr.Chlor/Chlordioxid/Ozon): 15015 D
 Bestellnummer descon® (Wasserstoffperoxid) Pt-Duplex-Sensor: 15015PW