

1.1.1.

**DOSAControl Mess- und Regelgerät DCH**

1-Kanal-Regler für potentiostatische und amperometrische Sensoren, zur Messung von: pH-Wert, freiem Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Chlorit, Ozon, Sauerstoff, Wasserstoffperoxid, Peressigsäure, Brom, konduktive Leitfähigkeit, Redox sowie zur Messung und Anzeige der Temperatur.



Zubehör: Gehäuse

**Produktbeschreibung:**

- Mikroprozessorgerät mit LC-Display, hintergrundbeleuchtet, programmierbare Einschaltverzögerung
- ON/OFF-Regelmodus mit 2 Grenzwerten und einstellbarer Regelhysterese
- Eingänge:
  - 1 x 0 ... -2000 mV oder 1 x 4 ... 20 mA oder 1 x Leitfähigkeit
  - NTC 10 kΩ mit autom. Temperaturkompensation für pH und Leitfähigkeit
  - Durchflussüberwachung
- Ausgänge:
  - 2 x Digitalausgänge als potentialfreie Relais, max. Kontaktbelastung 230 V/5A
  - 1 x 0/4 ... 20 mA, programmierbar, Minimallast 250 Ohm
- Spannungsversorgung: 230 VAC, 50/60 Hz, optional Spannungsversorgung 24 V DC.
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff zur Hutschienenmontage, 106 x 95 x 55 mm (B x H x T), Schutzart IP20

**Einsatzgebiete:**

- Messen und Regeln von: pH-Wert, freiem und gesamtem Chlor, Chlordioxid, Chlorit, Ozon ... wie oben beschrieben.

**Lieferumfang:**

- DOSAControl DCH, Standard-Anschlusskabel 5 m

**Bestellung:**

| Typ: | Messung:   | Artikelnummer: |
|------|--|----------------|
| DCH  | pH, Temperatur   | 2188550        |
|      | Redox  | 2188551        |
|      | 0 ... -2000 mV oder 4 ... 20 mA                            | 2188552        |
|      | CD1 - Leitfähigkeit (0 ... 1,99 µS), Zellkonstante K = 0,1 | 2188553        |
|      | CD1 - Leitfähigkeit (0 ... 3,99 µS) Zellkonstante K = 0,2  | 2188553        |
|      | CD2 - Leitfähigkeit (0 ... 19,9 µS) Zellkonstante K = 0,1  | 2188554        |
|      | CD2 - Leitfähigkeit (0 ... 39,9 µS) Zellkonstante K = 0,2  | 2188554        |
|      | CD3 - Leitfähigkeit (0 ... 199,9 µS) Zellkonstante K = 0,1 | 2188555        |

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.  
12.03.2019

**Bestellung:**

| Typ:       | Messung:   | Artikelnummer: |
|------------|--|----------------|
| <b>DCH</b> | CD3 - Leitfähigkeit (0 ... 399,9 µS) Zellkonstante K = 0,2 | 2188555        |
|            | CD4 - Leitfähigkeit (0 ... 1999 µS) Zellkonstante K = 0,2  | 2188556        |
|            | CD4 - Leitfähigkeit (0 ... 9999 µS) Zellkonstante K = 1    | 2188556        |
|            | CD5 - Leitfähigkeit (0 ... 19,99 mS) Zellkonstante K = 1   | 2188557        |

**Weitere technische Daten:**

| Typ:       | Messung:  | Messbereich:              |  |
|------------|---|---------------------------|--|
| <b>DCH</b> | Potentiostatisch:                               |                           |  |
|            | PH  | 0 ... 14                  |  |
|            | Redox   | -1000 mV ... +1000 mV     |  |
|            | Amperometrisch: 0 ... -2000 mV oder 4 ... 20 mA |                           |  |
|            | freies Chlor                                    | 0,005 mg/l ... 200,0 mg/l |  |
|            | Gesamtchlor                                     | 0,005 mg/l ... 20,00 mg/l |  |
|            | Chlordioxid                                     | 0,005 mg/l ... 200,0 mg/l |  |
|            | Chlorit   | 0,05 mg/l ... 2,00 mg/l   |  |
|            | Ozon  | 0,05 mg/l ... 20,00 mg/l  |  |
|            | Sauerstoff                                      | auf Anfrage               |  |
|            | Wasserstoffperoxid                              | 0 mg/l ... 2,000 mg/l     |  |
|            | Peressigsäure                                   | 0 mg/l ... 2,000 mg/l     |  |
|            | Brom  | 0,005 mg/l ... 20,00 mg/l |  |

**Zubehör: Gehäuse**

| Typ:  | RAL Farbnummer:  | Maße: Höhe x Breite x Tiefe (mm) | Anzahl TE (Teilungs-Einheit: 1 TE nach DIN 43880 (± 17,5 ... 18 mm)) | Schutzart: | Schutzklasse: | Anzahl Türen: | Artikelnummer: |
|---|------------------|----------------------------------|--|------------|---------------|---------------|----------------|
| Wandaufbaugehäuse für 1 x <b>DCH</b>          | 7035 (Steingrau) | 190 x 165 x 113                  | 6  | IP 65      | 2             | 1             | 8917250        |
| Wandaufbaugehäuse für 1 x <b>DCH</b> + Zusatz |                  | auf Anfrage                      | 10   |            |               |               | 8917251        |
| Wandaufbaugehäuse für 2 x <b>DCH</b>          |                  | 210 x 235 x 113                  | 12   |            |               |               | 8917252        |