



Der pH-EC Durchfluss- Controller 2016



Der pH-EC pH-EC Durchfluss- Controller 2016 ermöglicht eine gleichzeitige, kontinuierliche Überwachung des pH-Wertes, der Leitfähigkeit (Angabe in EC und TDS) und der Temperatur von Lösungen. Das Gerät ist auf Grundlage neuester Mikroprozessor-Technologie entwickelt worden und wird komplett in Deutschland gefertigt.

Durch die automatische Sensor- und Puffererkennung sind Fehlbedienungen und Falschangaben so gut wie unmöglich – die Sicherheit der richtigen Anwendung ist perfektioniert worden. Inverse Messwert-Darstellung bei Über- oder Unterschreitung der individuell einstellbaren Grenzwerten gewährleistet rechtzeitiges Eingreifen bei Störfällen.

Mit Hilfe einer zusätzlichen Relaiskarte mit integriertem Ausgang können externe Warngeräte wie Klingeln, Blinkleuchten, etc. angeschlossen werden, alternativ kann eine entsprechende Schaltfunktion ausgeführt werden.



Auf dem Display werden gleichzeitig die Werte Temperatur, pH-Wert, Leitfähigkeit und TDS angezeigt. Die Aufhängeöse zur Wandbefestigung ermöglicht eine einfache und schnelle Montage. Mit dem Einbau-Kit lassen sich die Elektroden direkt in das Leitungssystem oder über einen Bypass ohne großen Aufwand einsetzen und wieder entnehmen (z.B. bei Kalibrierung oder Elektroden-Austausch).

Menüsprachen: Deutsch, Englisch.

Technische Daten:

- Messbereich: pH 0 - 14; EC 0 - 200 mS/cm; TDS 0 - 106 000 ppm; t° -20...+80 °C
- Auflösung: 0,01 pH; EC 0,01 mS/cm; TDS 1 ppm; t° 0,1 °C
- Genauigkeit: ± 0,02 pH; ± 0,5 °C EC/TDS ± 2% des Messwerts
- Temp.-Komp.: mit eingebautem NTC-Temperatursensor
- pH-Kalibrierung: automatisch, bei pH 4, pH 7 und pH 10 möglich
- EC-Kalibrierung: automatisch, bei 0,084 / 1,41 / 5,0 / 12,88 / 111,8 mS/cm möglich
- EC-Elektrode: EC-Kunststoffelektrode, 8-pol Buchse, Kabellänge 110 cm
- pH-Elektrode: pH-Einstich-Gelelektrode, BNC-Buchse, Kabellänge 110 cm
- Alarm: visuelle inverse Grafikanzeige und 2 x Relaisausgang, Ø 3,5 mm, max. 50 Vac / 1A
- Alarmverzögerung: einstellbare Zeitverzögerung von 0–255 s nach Über- / Unterschreiten der Grenzwerte
- Umrechnungsfaktor EC-TDS: automatisch
- Strombedarf: 9 V mit externem Netzteil (für Dauerbetrieb) oder 9 V mit Blockbatterie > 3.000 Messungen (für Kurzzeitbetrieb)

- Größe: 83 x 180 x 55 mm
- Gewicht: 300 g (Grundgerät)
- Durchmesser innen 32 mm
- Durchmesser außen 40 mm
- PVC

Lieferumfang:

- pH-EC pH-EC Durchfluss- Kontroler 2016
- pH-Durchfluss-Elektrode
- Pufferlösungen pH 4 und pH 7 (je 100 ml)
- EC-Durchfluss-Elektrode
- Kalibrierlösungen 1,4 mS und 111,8 mS (je 50 ml)
- 2 x Einbau-Kit
- 9 V-Batterie
- Netzteil mit Kabel 160 cm
- Handbuch