

# PH-REGLER

PCE-PHC 10



- » **geringe Abmessungen**
- » **großes LED Display**
- » **2 Regelrelais für pH und Temperatur**
- » **Anschluss über BNC und Schraubkontakte**
- » **für Wasseraufbereitung, Galvanik...**
- » **3-Punkt Kalibrierung**

Der pH-Regler misst und regelt den pH-Wert von verschiedenen Stoffen und ist dazu in der Lage den pH-Wert zu beeinflussen.

Der pH-Regler ist ein klassischer 2-Punkt Regler, je nach Anwendung kann der Regler zur Beeinflussung der Flüssigkeit in Richtung alkalisch oder sauer verwendet werden. Die Grenzwerte für die 2-Punktregelung werden über die Tasten des pH-Reglers, die sich an der Front befinden, programmiert. Ebenfalls in der Front befindet sich das LED-Display, auf dem jederzeit der aktuelle Messwert abgelesen werden kann. Dies erleichtert gerade im Industrieprozess die schnelle und präzise Kontrolle der Wasserwerte.

An dem pH-Regler wird eine pH-Elektrode per BNC-Stecker angeschlossen. Über die Schraubanschlüsse kann eine Temperatursonde zur automatischen Temperaturkompensation an den pH-Regler angeschlossen werden. Der pH-Regler findet sein Einsatzgebiet in der Galvanik, der Kontrolle von Frisch- und Abwasser oder in der Abwasserneutralisation. Durch die kompakten Abmessungen passt der pH-Regler in jedes Schaltpanel.

## Spezifikation

### pH

Messbereich 0 ... 14 pH

Auflösung 0,01 pH

Genauigkeit  $\pm (0,02 \text{ pH} + 2 \text{ Digit})$

### Elektrode

Bezeichnung PE-21

Messbereich 0 ... 14 pH

Temperaturbereich 0 ... 95 °C

Anwendung Die pH Elektrode ist speziell für Industrieanwendungen geeignet

Schaftmaterial PPS

Schaftlänge 177 mm

Schaftdurchmesser 26 mm

Kabellänge 5 m

### Allgemeine technische Daten

Schnittstelle RS232

Spannungsversorgung 90 ... 260 V AC / 50/60 Hz

Gewicht 275 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 96 x 48 x 107 mm