



## Stationärer pH-Redox Regler Smart LC-pH

Stationärer pH Redox Regler für professionelle Applikationen / Messbereiche von 0 ... 14 pH, und von -1800 ... +1800 mV / 2 potentialfreie Relaiskontakte / sehr präzise / einfache Bedienung

Unser stationärer pH Redox Regler Smart LC-pH ist ein vielseitig einsetzbarer pH-Redox Regler und zur stationären Nutzung gedacht. Unser stationärer pH-Redox Regler wird von Profis und Fachkräften in vielen Anwendungsgebieten der Forschung eingesetzt. Unser stationärer pH-Redox Regler besitzt verschieden konfigurierbare Ausgänge, drei potentialfreie Relaiskontakte die bei 250 V AC und 8 A ohmscher Last beliebig zugeordnet werden können, als Grenzwertschalter (GW), zur Überwachung (Alarm), als proportionaler Impulslängenregler (PRI) oder als proportionaler Impulsfrequenzregler (PRF). Als Temperatursensor kann ein PT100 2-Leiter an den stationären pH-Redox Regler angeschlossen werden. Ausgestattet ist unser stationärer pH-Redox Regler des Weiteren mit einem internen Datenspeicher, welcher bis zu 4900 pH- oder Redoxmesswerte inklusive Datum und Uhrzeit aufnehmen und später zum PC oder Drucker übertragen kann. Sollten Sie weitere Fragen zu unserem stationären pH-Redox Regler haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem stationären pH-Redox Regler oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- misst Redox und pH
- hohe Genauigkeit
- einstellbare Grenzwerte, Alarme, proportionale Impulslängen- und Impulsfrequenzregler

- großer Messbereich
- konfigurierbare Ausgänge
- gut ablesbares Display
- stirnseitig IP 65 geschützt
- PT100 2-Leiter Temperatursensor

## Technische Daten

### Messbereiche

pH 0 ... 14pH  
Redox  $\pm 1800$  mV  
Auflösung 10 digits

Genauigkeit  
pH  $\pm 0.02$  pH  
Redox  $\pm 2$  mV /  $\pm 0.5$  °C

### Grenzwertschalter (GW)

Schaltcharakteristiken einstellbar, 2 oder 3 St.  
fallende Flanke, steigende Flanke oder negativer Impuls

Kontaktart Dauer- oder Wischkontakt

Schaltverzögerung 0 ... 9999 sek.

Schaltherese 5 ... 500 digit

### Überwachung (Alarm)

Signale einstellbar, 3 St.  
optisch und akustisch

Zeitverzögerung 0.1 ... 9999 min.

Reset manuelles Zurücksetzen

**proportionaler Impulslängenregler (PRI)** einstellbar, 2 oder 3 St.

Integrieranteil in 3 Stufen zuschaltbar

Periodendauer 4 ... 120 sec.

**proportionaler Impulsfrequenzregler (PRF)** einstellbar, 2 oder 3 St.

Integrieranteil in 3 Stufen zuschaltbar

Impulsfolgefrequenz 0.5 ... 3Hz

Impulslänge 170 ms, fest

Betriebsspannung 230 V AC / 50/60 Hz, (12 V oder 24 V optional)

Leistungsaufnahme <6 VA

Umgebungsbedingungen 0 ... +50 °C, <75% r.F.

Elektrische Sicherheit nach EN 61 010

Schutzklasse 1

Schutzart nach EN 60 529, stirnseitig IP 65

Elektromagnetische Verträglichkeit nach NAMUR-Empfehlung NE21, EN 50 081 Teil 1, EN 50 082 Teil 2

Gehäuse Einbaugeschäuse nach DIN 43 700, flammwidriges Noryl

Abmaße

Front 48 x 96 mm  
Frontplattenausschnitt 44 x 90.5 mm  
Einbautiefe 120 mm

Anschlüsse Steck-Schraubklemmen

Gewicht 450 g





**Lieferumfang**

1 x Stationärer pH-Redox Regler Smart LC-pH, 1 x Bedienungsanleitung

**optional**

pH-Elektrode für den pH-Redox Regler Smart LC-pH

Messbereich: 1 ... 12 pH  
Einsatztemperatur: 0 ... 80°C  
Druckfestigkeit: max. 6 bar  
Bezugssystem: Ag / AgCl  
Füllung: Gel-KCl 3 mol



Redox-Elektrode für den pH-Redox Regler Smart LC-pH

Einsatztemperaturbereich -5 ... 80°C  
Druckfestigkeit: max. 6 bar  
Füllung Bezugssystem: GEL



**Analogausgang**

- Standardsignal 0/4 ... 20 mA
- dem Anzeigewert frei zuzuordnen
- maximale Bürde: 500 Ohm
- Kabelbrucherkennung

Art. Nr: 1300000036

- mit galvanischer Trennung:

Art. Nr: 1300B1050

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Stationärer pH-Redox Regler Smart ":



- [Stationärer pH-Redox Regler PCE-PHC 1](#)  
(pH / ORP Dreipunkt pH-Redox Regler, LC-Display, Hoch- und Tiefalarmanzeige)

- [Stationärer pH-Redox Regler BL931700](#)  
(Mini pH-Redox Regler, einfache Regelaufgaben, 2-Punkt-Regler, 4 ... 20 mA)

- [Stationärer pH-Redox Regler HI 8710](#)  
(2-Punkt pH-Redox Regler für pH-Wert, mit Selbsttestfunktionen, mit Alarmrelais)

- [Stationärer pH-Redox Regler HI 8711](#)  
(3-Punkt pH-Redox Regler für pH-Wert, mit zwei Steuer- und einem Alarmrelais)

