

## pH-Redox regelaar Smart 96

**pH-Redox regelaar voor industrieel gebruik / Meetbereik van 0 ... 14 pH, 0 ... +100 °C en van -1800 ... +1800 mV / 3 potentiaalvrije relaiscontacten / Hoge precisie / 4-knoppen bediening / Geïntegreerd datageheugen voor 4900 meetwaarden**

De pH-Redox regelaar Smart 96 is een veelzijdig inzetbare pH-Redox regelaar voor de vaste inbouw. Deze pH-Redox regelaar wordt door veel professionals en ambachtslieden voor veel toepassingen in onderzoeksgebieden gebruikt. De pH-Redox regelaar bezit verschillende configureerbare uitgangen, drie potentiaalvrije relaiscontacten die bij 250 V AC en 8 A Ohmsche belasting kan worden gebruikt als grenswaardenschakelaar (GW), voor controle (alarm), als proportionele impuls lengteregelaar (PRI) of als proportionele impulsfrequentieregelaar (PRF). Als temperatuursensor kan een PT100 2- of 4-geleiders aan de pH-Redox regelaar aangesloten worden. Uitgerust is de pH-Redox regelaar verder met een intern Datageheugen, welke tot 4900 pH- of Redoxmeetwaarde inclusief datum en tijd opnemen en later naar PC of printer kan overdragen. Mocht u vragen hebben over de pH-Redox regelaar Smart 96, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze pH-regelaar en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek van PCE Benelux.



- |  |  |
|--|--|
| - Meet Redox en pH                         | - Groot meetbereik                         |
| - Hoge precisie                            | - Configureerbare uitgangen                |
| - PT100 2- of 4-geleider temperatuursensor | - Goed afleesbare display                  |
| - Instelbare grenswaarden, alarmen         | - frontzijde IP 65 beschermd               |
| - Proportionele impuls lengtes -           | - RS232 interface                          |
| - Een impulsfrequentieregelaars            | - Geïntegreerd datageheugen, tot 4900 sets |

### Technische specificaties van de pH-Redox regelaar Smart 96

#### Meetbereiken

|       |            |
|-------|------------|
| pH    | 0 ... 14pH |
| Redox | ±1800 mV   |

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl**





|   |  |
|---|--|
| Temperatuur   | 0 ... +100 °C                                      |
| Resolutie   | 10 digits  |
| Precisie  | ±0.02 pH / ±2 mV / ±0.5 °C                         |
| <b>Grenswaardenschakelaar (GW)</b>                  | Instelbaar, 2 of 3 St.                             |
| Schakelkarakteristieken                             | Dalende flank, stijgende flank of negatieve impuls |
| Contactwijze  | Duur- of wiscontact                                |
| Schakelvertraging                                   | 0 ... 9999 sec.                                    |
| Schakelhysterisis                                   | 5 ... 500 digit                                    |
| <b>Controle (Alarm)</b>                             | instelbaar, 3 u.                                   |
| Signaal   | optisch en akoestisch                              |
| Tijdsvertraging                                     | 0.1 ... 9999 min.                                  |
| Reset   | Handmatig terugzetten                              |
| <b>Proportioneel Impulsfrequentieregelaar (PRI)</b> | instelbaar, 2 of 3 u.                              |
| Integreeraandeel                                    | in 3 trappen schakelbaar                           |
| Periodeduur   | 4 ... 120 sec.                                     |
| <b>Proportionele Impulsfrequentieregelaar (PRF)</b> | instelbaar, 2 of 3 u.                              |
| Integreerandeel                                     | in 3 trappen schakelbaar                           |
| Impulsvolgordefrequentie                            | 0.5 ... 3Hz  |
| Impuls lengte                                       | 170 ms, vast                                       |
| Bedrijfspanning                                     | 230 V AC / 50/60 Hz, (12 V of 24 V optioneel)      |
| Vermogensopname                                     | <6 VA  |
| Omgevingsvoorwaarden                                | 0 ... +50 °C, <50% r.F.                            |
| Elektrische beveiliging                             | naar EN 61 010                                     |
| Beschermingsklasse                                  | 1  |
| Beschermingswijze                                   | naar EN 60 529, frontzijde IP 65                   |

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



Elektromagnetische Vertraging

naar NAMUR-aanbeveling NE21, EN 50 081  
deel 1, EN 50 082 deel 2

Behuizing

Inbouw behuizing naar DIN 43 700,  
vlamvertragend Noryl

Afmetingen

Front

48 x 96 mm

Frontpaneel uitsparing

44 x 90.5 mm

Inbouwdiepte

120 mm

Aansluiting

Steek-schroefklemmen

Gewicht

450 g

### Inhoud van de pH-Redox regelaar Smart 96

1 x pH-Redox regelaar Smart 96, 1 x Handleiding

### Optionele toebehoren

pH-rl Elektrode voor pH-Redox regelaar Smart 96

Meetbereik: 1 ... 12 pH

Inzettemperatuur: 0 ... 80°C

Druksterkte: max. 6 bar

Referentiesysteem: Ag / AgCl

Vulling: Gel-KCl 3 mol.



Redox-elektrode voor pH-Redox Regelaar Smart  
96

Inzettemperatuurbereik -5 ... 80°C

Druksterkte: max. 6 bar

Vulling referentiesysteem: GEL

