



## Polymetron 9610 sc Online Kieselsäure-Analysator, 6 Kanäle, 24 V DC

Artikel-Nr.:

9610.KTO.S0.D6E **Gefahrstoffe**

**VERALTETER ARTIKEL**

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.



### Weniger Wartung, weniger Ausfälle

Zuverlässiger Online Kieselsäure-Analysator, der Zeit und Aufwand spart. Verfügbar mit 1/2/4/6 Messkanälen. Für die Inbetriebnahme ist ein Satz Hach Reagenzien für 90 Tage Betrieb enthalten.

Der Analysator kann mit Reagenzien betrieben werden, die entweder vom Kunden selbst angesetzt oder vom Hersteller bezogen werden. Die Reagenzien des Herstellers können sofort benutzt werden und zeichnen sich durch optimale Genauigkeit und sehr benutzerfreundliche Eigenschaften, wie farbige Kappen und ein gedichtetes Stecksystem aus, wodurch der schnelle und saubere Reagenzienwechsel ermöglicht wird. Nur 2 Liter von jedem Reagenz reichen für den Betrieb von 90 Tagen aus.

### 90 Tage Dauerbetrieb

Nur 2 Liter von jedem Reagenz reichen für den Betrieb von 90 Tagen aus. Das ist zweimal so lange wie mit dem Vorgängergerät.

### Zeitersparnis bei der Wartung

Das einzigartige Druckluft-Fördersystem für Reagenzien eliminiert die Wartungsarbeiten, die sonst an Pumpen nötig sind.

### Vermeidet Ausfälle

Ungeplante Arbeiten am Gerät werden durch vorausschauende Diagnosetools wie Hachs Prognosys Technologie, Warn-LEDs und gut sichtbare Meldungen auf dem Bildschirm vermieden.

### Einfach zu überprüfen mit Hach Laborprodukten - kein Zweifel an der Richtigkeit

Das Gerät kann mit zwei Arten von Stichproben arbeiten: Externe Stichproben von anderen Probenströmen können im Gerät gemessen werden. Zusätzlich kann am Gerät eine Stichprobe aus dem aktuellen Probenstrom entnommen werden, um diese im Labor zu untersuchen.

---

## Technische Daten

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (H x B x T): | 804 mm x 452 mm x 360 mm                                                                                           |
| Alarm:                   | Vier Relaisausgänge, Typ SPDT, 5 A resistive, 240 VAC maximal                                                      |
|                          | Verdrahtung: 0,82 bis 2,08 mm <sup>2</sup> (18 bis 14 AWG) Kabel, 0,82 mm <sup>2</sup> (18 AWG) verdreht empfohlen |
| Ansprechzeit:            | Üblicherweise 9,5 Minuten bei 25 °C; verändert sich mit der Temperatur                                             |
| Anwendung:               | Pure water / Power                                                                                                 |
| Ausgänge:                | 4 - 20 mA                                                                                                          |
| Befestigung:             | Probenleitung und Ablaufleitung: 6 mm (¼")                                                                         |
|                          | Spülanschluss für Druckluft: 6 mm (¼") Ablaufleitung für Chemikalien und Gehäuse: 9,5 mm (3/8")                    |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsbedingungen:          | 5 - 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durchflussrate:               | 55 - 300 mL/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gehäuse-Schutzklasse:         | IP56 / NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Genauigkeit:                  | 0 - 500 µg/L: ±1 % oder ±1 µg/L des Messwertes, der größere Wert zählt;<br><br>500 - 5000 µg/L: ±5 % des Messwertes<br><br>(getestet mit Hach Reagenzien)                                                                                                                                                                      |
| Gewährleistung:               | 24 Monate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewicht:                      | 20 kg ohne Reagenzien und Standardlösungen, 36,3 kg mit Reagenzien und Standards                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kanäle:                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilität Controller:    | SC200, SC1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lagerbedingungen:             | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lichtquelle:                  | Klasse 1M LED (light emitting diode) mit einer Wellenlänge von 810 nm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Messbereich:                  | 0 - 5000 µg/L as SiO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Messprinzip:                  | Colorimetrisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montage:                      | Wand-, Schaltschrank- oder Tischmontage                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nachweisgrenze:               | 0,5 µg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Parameter:                    | Kieselsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Probendruck:                  | 0,14 - 6 bar (einstellbar am Druckminderer)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Probentemperatur:             | 5 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reagenzien-Verbrauch:         | 2 L von jedem Reagenz alle 90 Tage bei 15 Minuten Messintervall                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Relais:                       | Four; type: not powered SPDT relays, each rated at 5 A resistive, 240 VAC maximum                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzklasse:                 | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spannungsversorgung (Volt):   | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sprachen Bedienungsanleitung: | Englisch, Französisch, Spanisch, B. Portugiesisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thai, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Polnisch, Schwedisch, Finnisch, Bulgarisch, Ungarisch, Rumänisch, Litauisch, Russisch, Türkisch, Slowakisch, Slowenisch, Kroatisch, Griechisch, Estisch |
| Verschmutzungsgrad:           | 2/II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wiederholbarkeit:             | ± 0.5 µg/L oder ± 1 % des Messwertes, der größere Wert zählt                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zertifizierung:               | CE (EN 61326-1: 2006; EN 61010-1: 2010; EN 60529: 1991, +A1:2000 )<br><br>KC (EN 61326-1: 2006)<br><br>C-tick (EN 61326-1: 2006)<br><br>cETLus (UL 61010-1: 2012; NEMA 250: 2003; CSA C22.2 No 61010-1: 2012)                                                                                                                  |
| Zufallsprobe:                 | Einlass und Auslass für Stichproben                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit:   | 5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (nur Innenaufstellung)                                                                                                                                                                                                                                                 |