



## 5500 sc Kieselsäure-Analysator, Hach Reagenzien, 1 Kanal, 24 VDC

Artikel-Nr.:

5500.KTO.S0.D1E **Gefahrstoffe**

### **VERALTETER ARTIKEL**

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.



### **Weniger Wartung, weniger Ausfälle**

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

### **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 die Hach Prognosys Technologie, Warn-LEDs und gut sichtbare Meldungen auf dem Bildschirm vermieden.

### **Sauberer, schneller und einfacher Reagenzienwechsel**

Reagenzienspritzer im Gerät, auf dem Boden oder auf der Kleidung gehören der Vergangenheit an. Die abgedichteten Reagenzienflaschen sind farbig kodiert und können mit einer einfachen Drehung des Deckels verbunden werden.

### **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**

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (4x)                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                              |
| Gewährleistung:               | 24 Monate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gewicht:                      | 20 kg ohne Reagenzien und Standardlösungen, 36,3 kg mit Reagenzien und Standards                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inhalt:                       | Hach 5500 sc Kieselsäure-Analysator, Reagenziensatz für bis zu 90 Tage Betrieb, Installationskit, Benutzerhandbuch                                                                                                                                                                                                             |
| Kanäle:                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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:                       | Vier; Typ SPDT, 5 A resistive, 240 VAC maximal                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                 |

---

## Inhalt

Hach 5500 sc Kieselsäure-Analysator, Reagenziensatz für bis zu 90 Tage Betrieb, Installationskit, Benutzerhandbuch