



## 5500 sc Kieselsäure-Analysator, Hach Reagenzien, 1 Kanal, 100-240 VAC

Artikel-Nr.:

5500.KTO.S0.A1E **Gefahrstoffe**

CHF Preis:

Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt



### 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):   | 100 - 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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