

# 5500 sc Phosphat-Analysator für niedrigen Messbereich, 1 Kanal, 24 VDC, Reagenzien im Lieferumfang enthalten

**Artikel-Nr.:** **5500.KTO.PL.D1E**Gefahrstoffe

**VERALTETER ARTIKEL**
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.





## Weniger Wartung, weniger Ausfälle

Zuverlässiger Online Phosphat-Analysator, der Zeit und Aufwand spart. Betrieb mit den Qualitäts-Reagenzien des Herstellers. Verfügbar mit 1/2/4 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 resistiv, 240 V AC maximal |
| | Verdrahtung: 0,82 bis 2,08 $mm^2$ (18 bis 14 AWG) Kabel, 0,82 $mm^2$ (18 AWG) verdrillt empfohlen |
| Ansprechzeit: | Üblicherweise 9,5 Minuten bei 25 °C; verändert sich mit der Temperatur |
| Anwendung: | Reinstwasser / Kraftwerk |
| 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: | ±4 µg/L oder ±4% des Messwertes, der größere Wert zählt |
| Gewährleistung: | 24 Monate |
| Gewicht: | 20 kg ohne Reagenzien und Standardlösungen, 36,3 kg mit Reagenzien und Standards |
| Inhalt: | 5500 sc Phosphat-Analysator, Reagenziensatz für bis zu 90 Tage Betrieb, Einbausatz |
| Kanäle: | 1 |
| Kompatibilität Controller: | SC200, SC1000 |
| Lagerbedingungen: | -20 - 60 °C |
| Lichtquelle: | Klasse 1M LED (light emitting diode) mit einer Wellenlänge von 810 nm |
| Messbereich: | 4 - 3000 µg/L als $PO_4$ [Erkennungsbereich von 4 - 5000 µg/L als $PO_4$] |
| Messprinzip: | Colorimetrisch |
| Montage: | Wand-, Schaltschrank- oder Tischmontage |
| Nachweisgrenze: | 4 µg/L |
| Parameter: | Phosphat, niedriger Messbereich |
| Probendruck: | 0,14 - 6 bar (2 - 87 psi) (einstellbar am Druckminderer) |
| Probentemperatur: | 5 - 50°C (41 - 122°F) |
| Reagenzien-Verbrauch: | 2 L von jedem Reagenz alle 90 Tage, bei 15 Minuten Messintervall |
| Relais: | Vier; Typ SPDT, 5 A resistiv, 240 V AC 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: | ±1% |
| 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

5500 sc Phosphat-Analysator, Reagenziensatz für bis zu 90 Tage Betrieb, Einbausatz