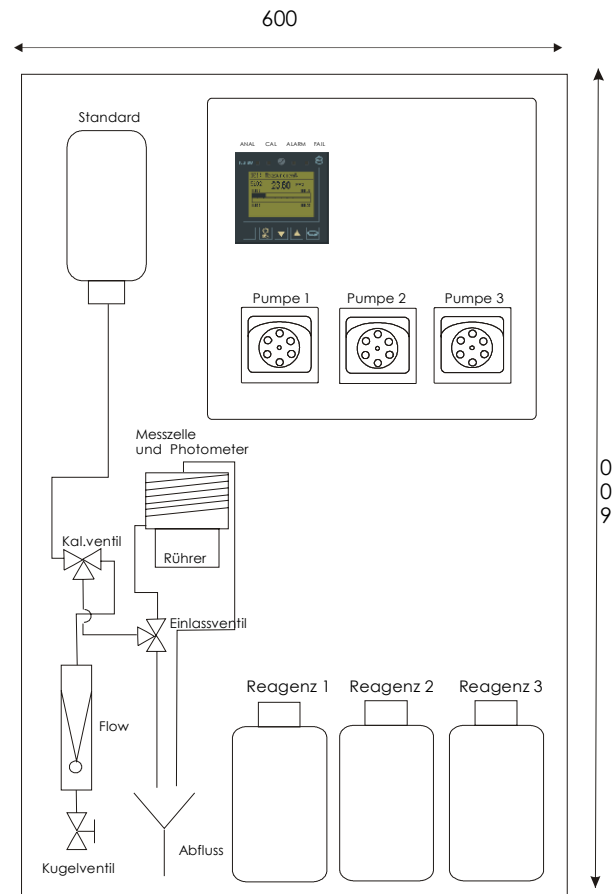


## Präzisions Online Photometer PC 2030 zur Erfassung von Kieselsäurekonzentrationen in Kesselspeisewasser.

### Allgemeine Beschreibung

- ☺ Messbereich 0.5 – 1000.0 ppb, 1.00 – 30.00 ppm (mit Verdünnungsstrecke)
- ☺ Durch programmierbare Analysenfrequenz ist ein ökonomischer Reagenzverbrauch möglich.
- ☺ 1 Kanalmessgerät ( Optional bis 6 Kanäle möglich )
- ☺ Vollgrafikfähiges Display mit Vorteilen wie Trendanzeige, Bargraph und Fehlerindikator
- ☺ Programmierbare Autokalibrationsfunktion mit frei programmierbarem Standard.
- ☺ Testmessung einer unbekanntnen Probe möglich.
- ☺ Informationszeile im Display (Messung, Spülen, Stand-by, Nullsetzen, Kalibrierung)
- ☺ 1 Signal 0/4 – 20 mA Ausgang frei skalierbar (Optional 2 zusätzlich)
- ☺ 2 Funktionskontakte für Fernsteuerung ( Start Analyse, Start Kalibration)
- ☺ 1 Alarmkontakt für Hochalarm
- ☺ 1 Fehlerkontakt für verschmutzte Zelle, Overage, Elektronikfehler, keine Probe, kein Reagenz.
- ☺ 1 Kalibrationskontakt für Kalibration läuft
- ☺ Trendanzeige über die letzten 100 Messwerte (Frequenz frei programmierbar)
- ☺ Automatischer Test für Durchfluss, Reagenz Addition
- ☺ Optionen :
  - bis 6 Kanalinstrument
  - RS 232/ RS 422 Schnittstelle
  - andere Montagemöglichkeit und Racks auf Anfrage



**Technische Daten**

Abmessung der chemisch resistenten und  
Feuerfesten Platte 1000 x 800 mm  
Gewicht : 20 kg  
Electronikgehäuse : ABS  
Schutzgrad : IP65  
Umgebungstemperature : 5 – 45 °C  
Relative Feuchte: 30 – 95%  
Lagerung und Transport : 0 – 50°C  
Anzeige :  
LCD, Vollgrafikfähiges Display mit Anzeige der  
letzten 100 Messungen

**Spannungsversorgung**

80 - 230 VAC, 50/60Hz  
Leistungsaufnahme 85 VA  
Parameterspeicherung über interne  
Lithiumbatterie

**Software**

Menügesteuerte Software  
Programmierung des Analysenintervalls  
Programmierung des Kalibrierintervalls  
Passwortschutz

**2 Funktionskontakte (Fernsteuerung)**

Potentialfreie Kontakte

- Start Analyse
- Start Kalibrierung

**Alarm Kontakt**

Max Belastung : 2A / 230 VAC  
- Grenzwertkontakt

**Fehlerkontakt**

Max load : 2A / 230 VAC  
- Summenalarm

**Kalibrierkontakt**

Max load : 2A / 230 VAC  
- Kalibrierung läuft

**Kieselsäuremessung**

Messbereich : 0.5 – 1000.0 ppb  
mit Verdünnungseinheit : 1.00– 30.00 ppm

Erfassungsgrenze : 0.5 ppb ppm  
Messunsicherheit : +/- 5% auf Messwert  
Reproduzierbarkeit : +/- 5% auf Messwert  
Analysenzeit : 12 minutes

externe Probenfunktion

**Kalibrierung**

Automatische Kalibrierung mit  
Nullpunkteinstellung und Steilheit

**Probenbedingungen**

Druck : 0.1 – 5 bar  
min. Durchfluß : 80 ml/min  
Temperatur : 5 – 45°C  
pH : 4 – 8  
Schwebstoffe (Trübung): < 10 ppm  
Anschlüsse : 6 mm Swagelock SS  
Auslass Anschluss: PVC 14 x 20 mm  
Auslass : Druckfrei

**Überwachung**

Durchflusskontrolle  
Automatische Messzellenüberwachung  
Automatisch Reagenzüberwachung

