



  Zuverlässige Prozessüberwachung  
 für Pharmawasser



## Gesamter organischer Kohlenstoff



### AMI LineTOC

Prozessüberwachung von gesamtem organischem Kohlenstoff nach USP<643>, EP 2.2.44 und JP

- Autonomer online Betrieb für frühzeitige Trenderkennung ohne aufwändige Labormessungen
- Automatische Systemüberprüfung (SST) und Kalibrierung
- Bequeme Handprobenmessung am Gerät

Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)  
0-1000 ppb

## Ozon



### AMI Codes-II O<sub>3</sub>

Fotometrische Ozonmessung nach DIN 38408-3 und APHA/AWWA 4500-CI-G

- Zuverlässige Messung ohne Sensibilitätsverlust auch nach längerer Abwesenheit von Ozon
- Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit durch die automatische Nullpunktkalibrierung vor jeder Messung
- Einfache Systemüberprüfung mittels optischem Filter-Set

Ozon  
0-500 ppb

## Leitfähigkeit



### Pharmacon

AMI/AMU Transmitter und Sensoren zur on- oder inline Überwachung der Leitfähigkeit

- Integrierte Pt1000 Temperaturmessung
- Temperaturkompensation nichtlinear oder mittels Koeffizienten
- Flexible Installationsmöglichkeiten für Sensoren mittels Klemmanschluss oder 3/4" NPT Gewinde, Transmitter mit standardisiertem Design

Leitfähigkeit  
0.055-1000 µS/cm



### AMI Inspector

Portable online Verifikation bestehender Messungen

- Hohe Genauigkeit mit integrierter Alarmfunktion gemäss USP<645>
- USB Datenlogger Schnittstelle und Akku für autarken Betrieb bis zu 24 Stunden
- Rezertifizierung durch Swan möglich

Leitfähigkeit  
0.055-1000 µS/cm



## Swan AMI Monitor Konzept



Swan Instrumente werden als betriebsbereit montierte Baugruppen ausgeliefert. Damit wird eine einfache Systemintegration sowie eine hohe Bediener- und Wartungsfreundlichkeit gewährleistet.

Höchste Standards in Entwicklung und Produktion sichern die von unseren Kunden geschätzte Qualität der Geräte.

**SWISS  MADE**

### Vollständige Systemintegration

- Validierungspakete (IQ, OQ, PQ) für die einfache Qualifizierung der Instrumente erhältlich
- Bedienerfreundliche Installation und Inbetriebnahme der auf standardisierten Panels montierten Instrumente
- Vielseitige Kommunikation über Profibus, Modbus, HART-Protokoll, USB Schnittstelle und Analogausgänge

### Einfache Bedienung und Wartung

- Einfache Bedienung und Wartung aller Geräte durch einheitliche Menüführung – eine Plattform für alle Geräte
- Übersichtlicher Aufbau der Instrumente, gute Zugänglichkeit aller Komponenten zur effizienten Wartung
- Selbsterklärende Wartungsroutinen, die vom Betreiber selbstständig durchgeführt werden können

### Höchste Qualitätssicherung

- Auslieferung sämtlicher Geräte nach interner Werkskalibrierung und Funktionskontrolle im Nasstest
- Automatische Überwachung von Reagenzien-Füllständen und Sensorfunktionen durch das Instrument
- Integrierte Durchflussmessung zur Plausibilitätskontrolle





- Swan Headquarters
- Swan Subsidiaries
- Distributors

