



Chlorine 3017M DPD Chlor-Analyzer

FÜR TRINKWASSER, ABWASSER & INDUSTRIEANWENDUNGEN



a xylem brand

Freies und Gesamtchlor

kontinuierlich und präzise überwacht

- Hohe Genauigkeit von $\pm 0,03$ mg/l oder $\pm 5\%$
- < 15 Minuten pro Monat für den Reagenzienaustausch
- > 30 Tage wartungsfreie Laufzeit
- Keine Kalibrierung nötig
- Hinterleuchtetes LCD-Display
- Anschließbar an das IQ SENSOR NET über Eingangsmodul MIQ/IC2



Trinkwasser

Die Chlorung wird häufig zur Desinfektion von Trinkwasser eingesetzt. Um diesen Prozess zu steuern und niedrige Restchlorkonzentrationen mit programmierbaren Alarmen und Relais sicherzustellen, ist der Chlorine 3017M perfekt geeignet.



Kläranlagen

In den letzten Stufen vor der Einleitung steuert der Chlorine 3017M die Desinfektion, überwacht die Entchlorung und optimiert so den Prozess. Insbesondere für Abwässer aus gen- und biotechnischen Forschungseinrichtungen, sowie aus dem medizinischen Bereich.



Kühltürme

Der Chlorine 3017M stellt sicher, dass Ihr Kühlwassersystem mit der richtigen Chlorkonzentrationen betrieben wird, um Korrosion zu verhindern und den Algenwachstum und die Vermehrung von Mikroorganismen zu kontrollieren.



Technische Daten

Genauigkeit	$\pm 0,03$ mg/l oder $\pm 5\%$, je nachdem, welcher Wert größer ist
Lichtquelle	Klasse 1 LED; Wellenlänge um 525 nm zentriert
Nachweisgrenze	0,03 mg/l
Wartung	< 15 Minuten pro Monat für den Reagenzienaustausch
Messintervall	Programmierbar; 2,5 ... 60 Minuten
Messbereich	0 ... 5 mg/l freies oder Gesamtchlor, Reagenz abhängig
Reagenzverbrauch	~30 Tage pro Flasche bei 2,5 Minuten Messintervall
Probenstrom zur Probeneinlassvorrichtung	50 ... 1.000 ml/min mit der Probeneinlassvorrichtung
Probentemperatur	5 ... 45 °C
Unbeaufsichtigte Laufzeit	> 30 Tage
Kommunikation	RS-485 Modbus oder 4-20 mA Ausgang
Garantie	2 Jahre



D7.05

Bestell-Info

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
Chlorine 3017M	DPD Chlor-Analyzer	860151
CLF-Kit 30	Reagenzset für Freies Chlor	860161
CLT-Kit 30	Reagenzset für Gesamtchlor	860166

Genau und zuverlässig

Misst freies oder Gesamtchlor mit der **kolorimetrischen DPD-Methode**. Diese hochpräzise Analysemethode liefert zuverlässige Daten für die Prozessoptimierung, -steuerung und -auswertung.

Geringer Wartungsaufwand

Die Fließinjektionsanalyse **vereinfacht die Wartung** und **spart Ihnen Zeit**. Die einfache Verschlauchung und ein geringer Reagenzienverbrauch reduzieren die Häufigkeit der Geräte-wartung.

Werkskalibriert

Keine regelmäßige Kalibrierung mehr erforderlich.

ISO- und EPA-konform

Die 3017M-Messmethode entspricht der Standardmethode 4500-CL-G, der **ISO-Methode 7393-2** und der US-amerikanischen EPA-Methode 334.0, wodurch sie weltweit für die Überwachung von Trinkwasser-genehmigungen geeignet ist.

Prozesssteuerung

Zwei konfigurierbare Relais können an eine SPS angeschlossen werden, um chemische Dosierungsprozesse zu automatisieren und zu steuern.

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylem.com



Bestellungen

Tel: +49 881 183-323
Fax: +49 881 183-333
Auftrag.WTW@Xyleminc.com

Technische Information, Angebote

Tel: +49 881 183-322
Fax: +49 881 183-425
TechInfo.WTW@Xyleminc.com

Reparatur Service

Tel: +49 881 183-325
Fax: +49 881 183-414
Service.WTW@Xyleminc.com

Besuchen Sie unsere Webseite für weitere Kontaktinformationen



/wtw.wm



/wtwde



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW
Am Achalaich 11
82362 Weilheim, Germany
Tel +49 881 1830
Fax +49 881 183-420
Info.WTW@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.
Technische Änderungen vorbehalten.
© 2020 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999319D

Februar 2025