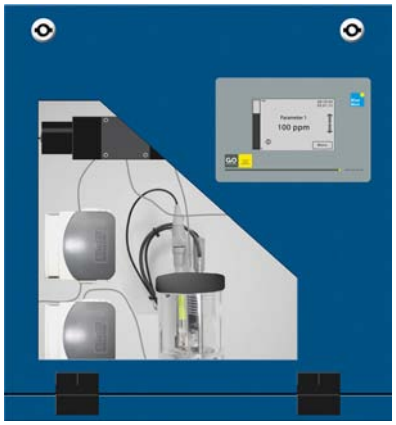
GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

BlueMon
[Colorimeter]

Artikelnummer 488 1FC0



Das automatische Labor!

Eigenschaften

- Werkseitig kalibriert
- Einfache Wartung
- Bis zu 6 Probenströme
- Modular erweiterbar
- Intelligentes Eventhandling [SMS und E-Mail]
- Bereit für netzwerkgestützte Daten- und Steuertechnik [BlueGate]

GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

BlueMon [Colorimeter]

Artikelnummer 488 1FC0

Methode	
Parameter	freies, gebundenes und Restchlor
Messprinzip	Colorimetrie bei 525 nm; DPD
Messgenauigkeit	< 3 %
Messauflösung	0,001 - 0,1 mg/l
minimale Zykluszeit	10 min
Kalibration	Auto 2-Punkt-Kalibration
Vorrat Verbrauchsmaterialien	4 Monate bei 30 min Intervall
Proben mit Partikelgröße > 100 microns benötigen Filtration.	

Sensoren
1x Fotometer [LED einstellbar]
1x Anschluss für pH-Glaselektrode
1x Anschluss für Temperatur (PT1000) 0 - 80 °C
1x Anschluss Redoxeletrode [optional pH]
1x Stromeingang 4 - 20 mA
2x Digital In
1x Anschluss für Leckagensensor
2x Anschluss Blasendetektor für Proben-Reagenzmangel
Erweiterbar [CAN-Bus] [Modbus]

Aktoren	
1x Digestor mit Temperatur, Heizung und UV-Überwachung	
1x Ansteuerung Rührwerk	
1x Ansteuerung Motor vor/zurück und Pulszähler	
2x Ansteuerung - (Drehrichtung wählbar)	
6x Relais für Ventile, Grenzwerte und Steuerausgänge	24 VDC
Erweiterbar [CAN-Bus] [Modbus]	

Messbereiche	
0.0 - 0.2 mg/l	frei
0,0 - 1,0 mg/l	frei
0,0 - 0,2 mg/l	Restchlor
0,0 - 1,0 mg/l	Restchlor
0,0 - 3,0 mg/l	Restchlor
0,0 - 0,2 mg/l	freies, gebundenes und Restchlor
0,0 - 1,0 mg/l	freies, gebundenes und Restchlor
0,0 - 3,0 mg/l	freies, gebundenes und Restchlor

Probenströme
2x Probenströme Standard
bis zu 6 Probenströme optional

Technische Details	
Spannungsversorgung	24 VDC (Netzteil im Lieferumfang)
Netzteil	Eingangsspannung 85 - 264 VAC
Leistungsaufnahme typisch	42 W
IP-Schutzart	IP 54 [optional IP 65]
Abmessungen (BxLxH)	45 x 48 x 26 cm
Gewicht	ca. 20 kg
Farbe	RAL 5010 (blau)
Probendruck	0 bar (max 0,05 bar Überdruck)
Probenstromdurchfluss	2 - 10 l/h, keine Schwebstoffe
Probentemperatur	10 - 40 °C
Umgebungstemperatur	15 - 35 °C
Betriebssystem	embedded Linux™

Schnittstellen	
1x Ethernet [Modbus TCP]	
1x RS-232 oder RS-485 (Modbus)	
1x CAN-Bus (für Anbindung weiterer Module, Sensoren u. Aktoren)	
2x Stromausgang	4 - 20 mA

technische Änderungen vorbehalten

GO Systemelektronik GmbH Faluner Weg 1 24109 Kiel Germany
Tel.: +49 431 58080-0 Fax: -58080-11 www.go-sys.de info@go-sys.de