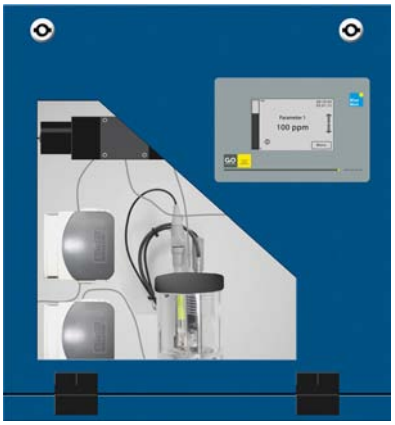
GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

# BlueMon
## [Colorimeter]

Artikelnummer 488 1F90



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

# Nitrit-Analysator

GO SYSTEMELEKTRONIK

WIR MACHEN FLÜSSIGKEITEN TRANSPARENT.

# BlueMon
## [Colorimeter]

Artikelnummer 488 1F90

| Methode | |
|---|---|
| Parameter | Nitrit |
| Messprinzip | Colorimetrie bei 525 nm; NEDD |
| 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. | |

| Messbereiche | | |
|---|---|---|
| 0,0 - 0,1 | mg/l | $NO_2$ |
| 0,0 - 0,5 | mg/l | $NO_2$ |
| 0,0 - 1 | mg/l | $NO_2$ |

| Probenströme |
|---|
| 2x Probenströme Standard |
| bis zu 6 Probenströme optional |

| 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 |
| 6x Digital In |
| 1x Anschluss für Leckagensensor |
| 6x Anschluss Blasendetektor für Proben-Reagenzmangel |
| Erweiterbar [CAN-Bus] [Modbus] |

| 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™ |

| Aktoren | |
|---|---|
| 1x Digestor mit Temperatur, Heizung und UV-Überwachung | |
| 1x Ansteuerung Rührwerk | |
| 2x Ansteuerung Motor vor/zurück und Pulszähler | |
| 5x Ansteuerung - (Drehrichtung wählbar) | |
| 12x Relais für Ventile, Grenzwerte und Steuerausgänge | 24 VDC |
| Erweiterbar [CAN-Bus] [Modbus] | |

| 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  Produktblatt DOC 488 1F90-D-1-PB