

BlueMon On-line Analysator

Der **BlueMon** Analysator ist ein leistungsfähiges Messgerät für nasschemische On-line Analyseverfahren. Bis zu sechs Messkanäle können vollautomatisch und selbstkalibrierend betrieben werden.

Damit ist eine On-line-Überwachung von Parametern möglich, dessen Bestimmung bisher zeit- und kostenintensiv im Labor erfolgen musste. Der BlueMon Analysator verfügt ebenfalls über umfangreiche Regelungs- und Steuerungsfunktionen, sowie die Möglichkeit des Fernzugriffs und der Fernsteuerung über Netzwerk und Mobilfunk.



Anwendungsbereiche



Trinkwasser

- Qualitätskontrolle
- Alarmsysteme



Abwasser

- Ablaufüberwachung
- Trendanalyse



Prozessmess- & Steuertechnik

- Prozessüberwachung in Industrieanlagen
- Kontrolle der Prozesswasseraufbereitung
- Prozessoptimierung



Umweltüberwachung

- Flusswasser
- Oberflächenwasser

Parameter

- Ammonium
- Orthophosphat
- Gesamt-Phosphor (TP)
- Gesamt-Stickstoff (TN)
- Gesamt-Stickstoff & Gesamt-Phosphor (TN/TP)

* Weitere Parameter auf Anfrage

Hauptfunktionen & Eigenschaften



Monitoringfunktion



Steuerungsfunktion (SPS)



Automatische Kalibrierung



Bis Zu 6 Messkanäle



Intelligentes Event-Handling



Cloud-Daten-Service



Konfigurierbarer Messablauf



Automatische Reinigung

Technische Daten

Spannungsversorgung	230 VAC (90 - 260 V)
Leistungsaufnahme (typisch)	42 W
Abmessung (BxHxT)	
Art. Nr. 488 1xxx	45 x 48 x 26 cm
Art. Nr. 488 2xxx	60 x 70 x 30 cm
IP-Schutzart	IP 54 / IP 65 [optional]
Anzahl der Messkanäle	2 / bis zu 6 [optional]
Probendruck	0 bar (max. 0,05 bar Überdruck)
Probentemperatur	+10 bis +40 °C
Umgebungstemperatur	+15 bis +35 °C

Schnittstellen

1x RS-232, RS-485, versch. Protokolle z.B. Modbus
1x CAN-Bus für Anbindung weiterer Module, Sensoren & Aktoren
1x Ethernet [TCP/IP], Modbus [TCP/IP]
Profibus [optional]
GPRS / UMTS / LTE Modem [optional]

Eingänge

1x Stromeingang 4-20 mA
4x Digital-In (statisch) potentialfreie Kontakte
1x Anschluss für pH-Glaselektrode
1x Anschluss für Temperatur (PT1000) 0-80 °C
1x Anschluss für Redoxelektrode
1x Anschluss für Leckagesensor

Ausgänge

2x Stromausgang 4-20 mA
4x Digital-Out
6x Relais mit einer Schaltleistung von 24 V AC/DC; 0,5 A

Orthophosphat

Messprinzip	photometrisch
Messbereich	0,0 - 0,5 / 2,0 / 6,0 / 25 / 50 mg/l
Art. Nr.	488 1FP0

Gesamt-Stickstoff

Messprinzip	photometrisch
Messbereich	0,0 - 0,5 / 10 mg/l
Art. Nr.	488 2FN1

Ammonium

Messprinzip	photometrisch
Messbereich	0,0 - 0,5 / 4,0 / 8,0 / 20 / 100 mg/l
Art. Nr.	488 1FA0

Orthophosphat & Gesamt-Phosphor

Messprinzip	photometrisch
Messbereich	0,0 - 0,1 / 0,5 / 6,0 / 100 mg/l
Art. Nr.	488 2FP1

Gesamt-Stickstoff & Gesamt-Phosphor

Messprinzip	photometrisch
Messbereiche	0,0 - 2,0 TN 0,0 - 1,0 TP mg/l 0,0 - 5,0 TN 0,0 - 2,0 TP mg/l 0,0 - 10 TN 0,0 - 5,0 TP mg/l 0,0 - 50 TN 0,0 - 10 TP mg/l
Art. Nr.	488 2TPN

*Weitere Parameter auf Anfrage