

Inhalt

Inhalt

	Seite
Neuheiten	4 - 5
VARiON	4
IQ SENSOR NET Funkmodul MIQ/Blue PS	5
IQ SENSOR NET System 182 XT	5
Parameter	6 - 53
Sauerstoff	6 - 12
pH/Redox	13 - 21
Leitfähigkeit	22 - 27
Trübung/Feststoff	28 - 33
Stickstoff	34 - 45
Phosphat	46 - 49
Kohlenstoff: CSB/TOC/DOC/SAK/BSB	50 - 53
Systeme/Zubehör	54 - 105
Messumformer EcoLine®/QuadroLine®	54 - 57
IQ SENSOR NET	58 - 75
Analyzer	76 - 81
Probenaufbereitung	82 - 85
Probenahme	86 - 93
Zubehör	94 - 103
Messstationen	104 - 105
Allgemeine Informationen	106 - 112
Überblick "Messtechnik für Labor und Umwelt"	106 - 107
WTW, Wir über uns	108 - 109
Index	113

Herausgeber



**Wissenschaftlich-Technische
Werkstätten GmbH**
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1
D-82362 Weilheim

Tel: 0881 183-0
0881 183-100
Fax: 0881 183-420
E-Mail: Info@WTW.com
Internet: <http://www.WTW.com>



Analog

Messumformer
EcoLine®/QuadroLine®
und Sensoren

- Hohe Genauigkeit und Störsicherheit durch integrierten Vorverstärker
- Integrierter Blitzschutz
- EcoLine® 170: Umformer für Feldeinsatz
- QuadroLine® 296: Umformer für Schaltschrankbau 96 x 96 mm

Oxi

pH

LF

Turb

NH_4

NO_3

NO_2

Analyzer-Systeme

TresCon®/
TresCon® Uno

- TresCon®: Multiparameter-Analysator für bis zu 3 Analysenmodule
- Selbstkalibrierende Systeme: einfach bedienbar – einfach erweiterbar
- Auch als kompaktes Einparametersystem TresCon® Uno

Digital

Multiparameter-System

IQ SENSOR NET

System 182 (XT), 184 XT
und 2020 XT



TSS

NH₄

NO₃

CSB

TOC

DOC

SAK

BSB

- Ein System für alle Parameter
- Höchste Präzision und Störsicherheit:
 - integrierter Vorverstärker
 - digitale Signalverarbeitung
- Integrierter Blitzschutz
- Sensor im Labor vorkalibrierbar
- Einheitliche Steckerkupplung direkt am Sensor:
Standard für alle digitalen Sensoren
- Einfach erweiterbar durch 2-Draht-Verbindungstechnik
- 0/4 ... 20 mA
RS 232, RS 485, PROFIBUS-DP, Modbus RTU

P_{ges}

PO₄



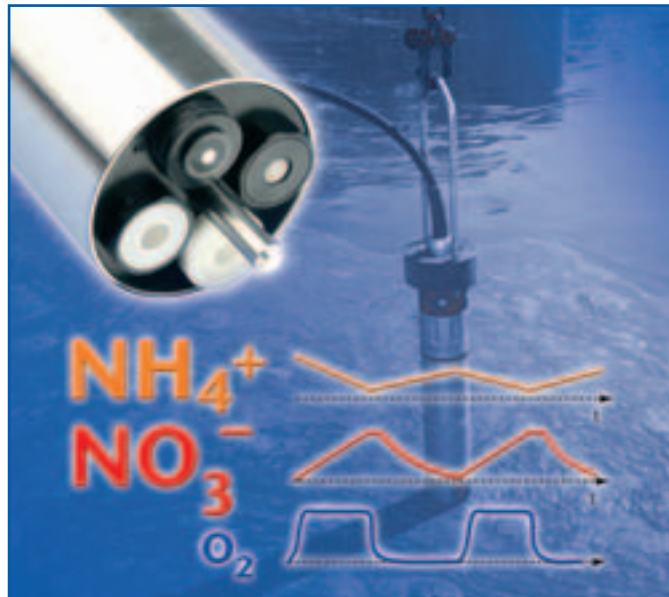
NEUHEITEN

VARiON

Ammonium und Nitrat on-line:

zuverlässig und preisgünstig direkt im Prozess

NEU



Nitrifikation und Denitrifikation fest im Griff mit ...

dem neuen Kombisensor VARiON 700 IQ

für die kostengünstige und effiziente Steuerung und Regelung der Stickstoff-entfernung in der Abwasserreinigung – durch eine Messung direkt im Prozess, mit der Veränderungen sofort zeitnah erfasst werden können.

- **Zwei Parameter in einem Sensor:**
Ammonium und Nitrat gleichzeitig mit einem Sensor messen
Schnell und direkt im Prozess
- **Vollautomatische Kompensation der Störungen:**
Zuverlässige Messung für Steuer- und Regelzwecke
Kompensation evtl. vorhandener Störungen durch die eingebaute ionenselektive Elektrode
- **Geringe Investitions- und Betriebskosten:**
Kein Probentransport und keine Probenaufbereitung notwendig
Einfache Handhabung des Sensors

Zusätzliche Sauerstoff- oder Feststoffmessung gewünscht?
Mit dem Multi-Parameter System IQ SENSOR NET ganz einfach:
Sensor anschließen, alles weitere passiert automatisch.

NEUHEITEN

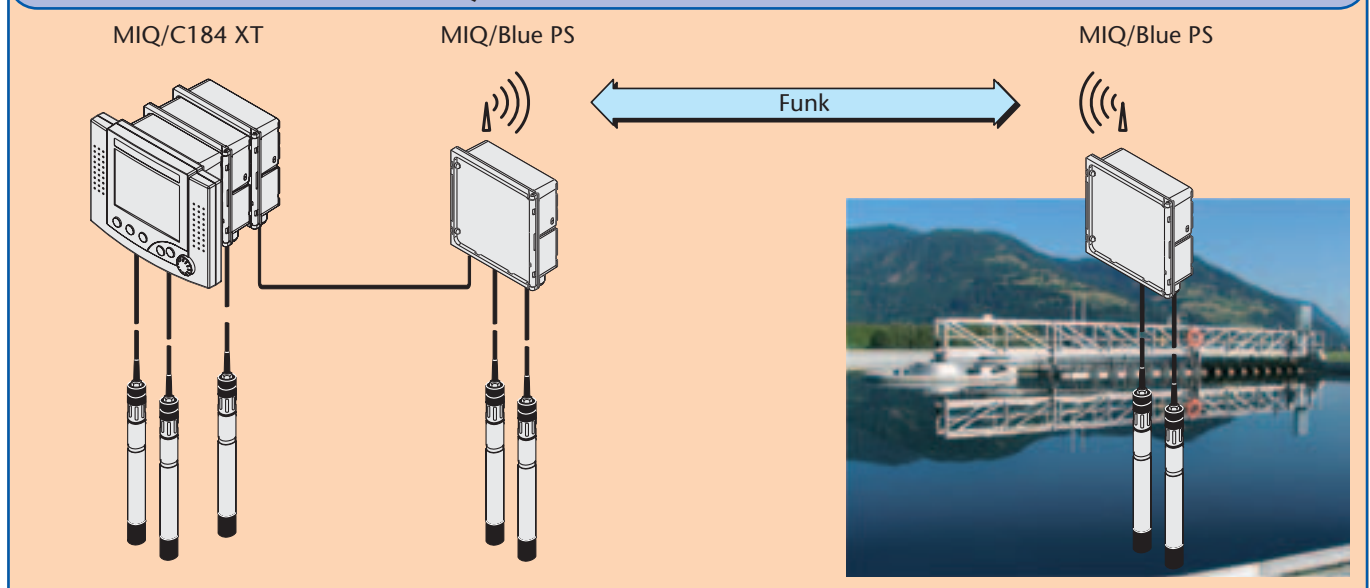
IQ SENSOR NET

Neuheiten

IQ SENSOR NET „goes wireless“!

NEU

mit dem neuen MIQ/Blue PS SET



Integration einer Messstelle in der Nachklärung mit umlaufender Räumbrücke

Die kostengünstige Lösung, wenn eine Kabelverlegung unmöglich oder zu aufwendig ist:

- Für alle IQ SENSOR NET Systeme
- Volle Funktionalität auf beiden Seiten (inkl. integriertem Netzteil und Anschlussmöglichkeit für Sensoren)
- Spannungsversorgung über Solarmodul oder Batterie möglich
- Einfach zu installieren durch vorkonfigurierte SETs – ready to use

IQ SENSOR NET System 182 XT

mit 4 Analogausgängen und 5 Relais

NEU

Dieser kompakte Zwei-Kanal Messumformer ist besonders dann geeignet, wenn:

- zwei Sensoren angeschlossen werden
- und weitere Analogausgänge z.B. für die Temperatur gewünscht werden.

Applikationsbeispiele:

- Zulauf einer Kläranlage mit pH-/ Leitfähigkeits- und Temperaturmessung
- Zwei nahe beieinander liegende Belebungsbecken mit jeweils einer Sauerstoff- und Temperaturmessung

