

DIMA-N TN-Analytik-Zusatzmodul



Der DIMA-N ist ein Erweiterungsmodul für DIMATOC TOC-Analysatoren.

Die Kombination DIMATOC® 402 + nachgeschalteter DIMA-N ermöglicht die simultane online-Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs (TN_b) und des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC).

**DIN EN
12260**

- Kurze Messzeiten
- Hohe Genauigkeit
- Zuverlässiger Aufschluss
- Präzise Detektion
- Geringer Wartungsaufwand
- Kompakte Bauform

Methode

Der DIMA-N wird einfach an den Messausgang des TOC-Analysators angeschlossen.

Die TN-Bestimmung erfolgt durch die weitere Umsetzung mit Ozon und die Detektion nach dem Chemilumineszenz-Prinzip.

Anwendungen

Prozesswasser
(Papierindustrie,
Raffinerien,
Getränkeindustrie,
Lebensmittelindustrie)
Kommunale
Kläranlagen
Flusswasser

Technische Daten

DIMA-N

| | |
|----------------------------------|---|
| Messmethode | Umsetzung mit Ozon, Chemilumineszenz-Detektion |
| Messbereich | 0~100 ppm TN _b |
| Nachweisgrenze | 0,1 ppm TN _b |
| Spannungsversorgung | 230 V AC, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme | 300 VA |
| Steuerung | Über Steuersoftware des TOC-Analysators |
| Gasanschluss (zur Ozonerzeugung) | Synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5, 5 bar |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Abmessungen | 250 mm x 300 mm x 400 mm |
| Gewicht | 12 kg |

Artikel Nr. 745 710

Empfohlenes Zubehör:

DIMA-Air, zur Versorgung des DIMA-N mit synthetischer Luft zur Ozonerzeugung

DIMA-Air Artikel Nr. 745 720

GIMAT GmbH Liquid Monitoring
Obermühlstraße 70
82398 Polling, Deutschland
Telefon +49 881 628 10
Fax +49 881 628 15
www.gimat.de

