

# DIMATEC

Analysentechnik GmbH

## DIMA-N®

- Gesamtgebundener Stickstoff
- Kompakte Bauform
- Chemolumineszenz-Detektion (DIN Verfahren)
- Plug'n play
- Jederzeit nachrüstbar

Kompatibel  
mit allen  
Systemen



[www.dimatec.de](http://www.dimatec.de)

Ihr Ansprechpartner: Peter Kutschki  
Mail: [p.kutschki@dimatec.de](mailto:p.kutschki@dimatec.de)

## DIMA-N®

### GESAMMTGEBUNDENER STICKSTOFF NACH DIN EN 12260

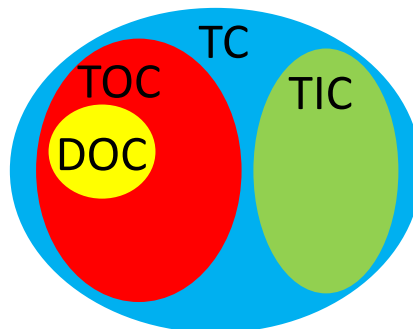


#### VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Chemolumineszenz-Detektion (CLD)
- Kompakte Bauform
- Kompatibel mit allen DIMATOC Geräten
- Bestimmung durch einen Photomultiplier
- Bestimmung nach DIN EN ISO 20236:2023-04

#### Technische Daten

Methode:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemolumineszenz-Detektion (CLD)</li> <li>• DIN-Konformität TOC: DIN EN ISO 202036:2023-04</li> </ul>
Analysendauer:	Ca. 2-3 Minuten
Messbereich:	0,1 – 200 mg/l TN <sub>b</sub>
Probenaufgabe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollautomatisch</li> <li>• 60 Probenplätze a 15 ml (ständig homogenisiert)</li> <li>• 0,5 mm Partikelgängigkeit</li> </ul>
Probenvolumen:	Variabel von 50-250 µl
Nachweißgrenze:	0,1 mg/l TN <sub>b</sub>
Trärgas:	Synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 mit 5 bar zur Ozonerzeugung (z.B mit dem DIMA-AIR® 9000/9100)
Steuerung:	PC mit Software DIMAQS® 5.1
Versorgungsspannung:	230 V AC 50 Hz, 10 A Absicherung Stromverbrauch 150 W
Dimensionen L x H x B:	250 x 300 x 400 mm
Gewicht:	12 kg



$$TC = TOC + TIC$$

- TC: Gesamter Kohlenstoff
- TIC: Anorganischer Kohlenstoff
- TOC: Gesamter organischer Kohlenstoff
- DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff