

# DIMATEC

Analysentechnik GmbH

## DIMATOC® 2200

- Zweikanaliges TOC-System
- Punktgenaue Messwerte in < 3 Minuten
- Mit Autosampler für 60 Proben

Schlauchlose  
Direktinjektion  
keine  
Verschleppung  
wartungsarm.



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

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

## DIMATOC® 2200

### TOC ANALYSATOR

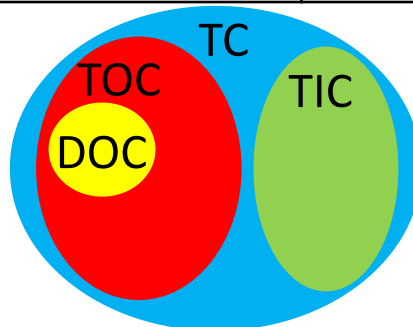


#### VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Präzision durch Verbrennungsmethode DIN EN 1484
- 3 Minuten bis zum Messergebnis
- Echte 2-Kanaligkeit
- TOC=TC-TIC oder NPOC
- Automatisches Nachmessen
- Einfache Bedienung
- Hohe Partikelgängigkeit
- Trägergasabschaltung auch für DIMA-N
- Umweltfreundliche Alternative zum TOC und CSB-Küvettentest
- Schlauchlose Direktinjektion
- Bestimmung nach DIN EN ISO 20236:2023-04

#### Technische Daten

Methode:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktverfahren (TOC als NPOC)</li> <li>• thermisch-katalytisch bei bis zu 900°C</li> <li>• NDIR-Detektion</li> <li>• DIN-Konformität TOC: DIN EN 1484, DIN 15936 und DIN EN ISO 202036:2023-04</li> </ul>
Analysendauer:	Ca. 2-3 Minuten
Messbereich:	0,1 – 10.000 mg/l TC/TIC/NPOC/DOC
Probenaufgabe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollautomatisch</li> <li>• 60 Probenplätze a 15ml (ständig homogenisiert)</li> <li>• 0,5mm Partikelgängigkeit</li> </ul>
Probenvolumen:	Variabel von 50-250 µl
Nachweißgrenze:	0,05 mg/l TC/TIC/NPOC/DOC
Trägergas:	Synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 mit 5bar, ca. 20l/h (z.B. mit dem DIMA®-AIR 9000/9100)
Steuerung:	PC mit Software DIMAQS®5.1
Versorgungsspannung:	230 V AC 50Hz, 10 A Absicherung Stromverbrauch 150 W
Dimensionen L x H x B:	630x 770 x 800 mm (inklusive Probengeber)
Überwachung:	Der Kühlertemperatur, der Ofentemperatur und des Durchflusses
Gewicht:	35 kg
Ausstattungsvarianten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1- oder 2-kanalig</li> <li>• Injektionsport mit Septum oder Septumfrei</li> <li>• Reaktor für Reinstwasser Messungen</li> <li>• Mit und ohne Durchflussüberwachung</li> </ul>



$$TC = TOC + TIC$$

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