



## Online-Bestimmung von TOC/TN<sub>b</sub>

### Der DIMATOC® 402

#### Der Multitasker

Prozess-Analysator für  
TOC/DOC, TC, TIC, NPOC, POC, TN<sub>b</sub>\*  
von Reinstwasser bis Abwasser



#### Beschreibung

Seit seiner Einführung auf der IFAT 2010 sorgt der DIMATOC® 402 für großes Aufsehen in der Fachwelt. Kein Wunder, setzt er doch ganz neue Maßstäbe im Online-Bereich. Sein vollständig 2-kanaliger Aufbau in Verbindung mit der neu entwickelten, hochflexiblen Steuerung ermöglicht ein Maximum an Variabilität zur Lösung Ihrer speziellen Anforderungen. Extrem kurze Messzeiten, Überwachung von bis zu vier Probenströmen, Partikelgängigkeit ohne Memory-Effekte: Das sind nur einige der Vorzüge des Neuen aus dem Hause DIMATEC.

#### Ihre Vorteile

- 2 unabhängige Messkanäle
- Bis zu 4 Probenströme gleichzeitig
- TOC = TC-TIC oder als NPOC
- Verschiedenste Messbereiche
- Komplett neue, flexible Steuerung
- Einfache Bedienung per Touchpad
- Ausgezeichnete Partikelgängigkeit
- Messzeit-Optimierung
- TOC und TN<sub>b</sub> simultan\*
- Lange Standzeiten
- Hohe Salztoleranz
- Wenig Wartungsaufwand
- Selbstdiagnose-Funktion
- Niedrige Betriebskosten



## Technische Daten

Probenmatrix	flüssig
Methode	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ thermisch-katalytische Oxidation bis 900°C</li> <li>▪ NDIR-Detektion      ▪ 2-kanalig</li> </ul>
DIN-Konformität	DIN EN 1484 (TOC), DIN EN 12260 (TN <sub>b</sub> )
Probenbereitstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bis zu 4 Probenströme</li> <li>▪ ca. 60l/h bei max. 2bar</li> </ul>
Probenaufgabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ automatisch, inkl. Ansäuern, Ausgasen, Homogenisieren</li> <li>▪ 0,5mm Partikelgängigkeit</li> </ul>
Probenvolumen	25 - 400µl
Messbereich	0 - 20.000ppm C, höher auf Anfrage
Nachweisgrenze	0,5ppm C
Kalibrierung	1-Punkt oder 5-Punkt
Trägergas	synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 5bar, ca. 20l/h
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schrank zur Wandmontage, IP 54</li> <li>▪ bauliche Trennung von Messteil und Steuerung</li> </ul>
Abmessungen	ca. 60 x 112 x 54 cm (B x H x T)
Umgebungstemperatur	5 - 35°C
Fernübertragung	Messwerte als 4-20mA Signal, Grenzwertüberschreitung, Sammelstörung
Ausstattungsvarianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ schlauchlose Probenahme direkt aus der Leitung</li> <li>▪ Injektionsports mit Septum oder septumfrei</li> <li>▪ Detektor mit Messbereich nach Kundenvorgabe</li> </ul>
Kombinierbar mit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DIMA-N zur simultanen TN<sub>b</sub>-Bestimmung</li> <li>▪ DIMA-AIR 9000 für die Trägergasversorgung</li> </ul>

*\* optional, mit Zusatzmodul*