

DIMATEC

Analysentechnik GmbH

DIMA TOC® 2100

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

Schlauchlose
Direktinjektion
keine
Verschleppung
Wartungsarm



www.dimatec.de

Ihr Ansprechpartner: Peter Kutschki
Mail: p.kutschki@dimatec.de

DIMATEC

Analysentechnik GmbH

DIMA-TOC® 2100

TOC ANALYSATOR MIT ÜBERWACHUNG

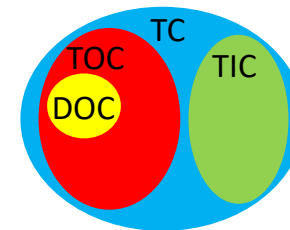


VORTEILE IM ÜBERBLICK

- 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
- Großer Probendurchsatz
- Umweltfreundliche Alternative zum TOC und CSB-Küvettest
- Schlauchlose Direktinjektion

Technische Daten

Methode:	• Direktverfahren (TOC als NPOC) • thermisch-katalytisch bei bis zu 900°C • NDIR-Detektion • DIN-Konformität TOC: DIN EN 1484 und DIN 15936
Analysendauer:	Ca. 2-3 Minuten
Messbereich:	0,05 – 10.000 mg/l TC/TIC/NPOC/DOC
Probenaufgabe:	• Vollautomatisch • 60 Probenplätze à 15ml (ständig homogenisiert) • 0,5mm Partikelgängigkeit
Probenvolumen:	Variabel von 50-250 µl
Nachweisgrenze:	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:	600 x 600 x 600 mm (inklusive Probengeber)
Überwachung:	Der Kühlertemperatur, der Ofentemperatur und des Durchflusses
Gewicht:	35 kg
Ausstattungsvarianten:	• 1- oder 2-kanalig • Injektionsport mit Septum oder Septumfrei • Detektor speziell für Reinstwasser



TC = TOC + TIC

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