

DIMATOC® 2100 TOC-Analysator



Der DIMATOC® 2100 ist ein Laboranalysator zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und verwandter Parameter.

Mit übersichtlichem Display für unkomplizierte Bedienung. Die leicht verständliche, logische Software für den professionellen Laboreinsatz ermöglicht automatische Kalibrierkurven, Nachmessungen, ist anpassbar für LIMS und mehr.

Der Analysator verfügt über ein 2-Kanalsystem. Die beiden Kanäle können frei konfiguriert werden. So kann etwa eine TOC-Messung nach der Differenzmethode realisiert werden, oder die Kanäle können mit verschiedenen Katalysatoren oder Messbereichen betrieben werden.

Das bewährte schlauchlose Injektionssystem bringt Proben sauber ohne Kontaminationen in die beiden Reaktoren.

- Sehr kurze Messzeiten
- Ausgezeichnete Partikelgängigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Salztoleranz
- Robuster Industriekatalysator

Mit Probenrack und Autosampler inklusive Schüttel-/Rührfunktion und automatischem Ansäuern und Ausgasen.

Methode

Der DIMATOC® 2100 arbeitet mit einer thermischen Oxidation bei 700 bis 900 °C unter Einsatz eines robusten Industriekatalysators mit langen Standzeiten.

Der durchdachte Aufbau zeigt sich bei der Wartung: Komponenten sind einfach zugänglich. Ein Reaktorwechsel gelingt innerhalb weniger Minuten.

DIN EN 1484

Anwendungen

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

DIMATOC® 2100

Messmethode	Thermisch-katalytische Oxidation bei bis zu 900 °C, NDIR-Detektion
Messbereich	Bis 20 000 mg/l C
Nachweisgrenze	0,05 mg/l C
Injektionsvolumen	10~250 µl
Steuerung	PC mit Software DIMAQS®
Probenaufgabe	60 oder 78 Plätze, je 15-40 ml, mit Rühren, Shaken; inklusive Ansäuern, Ausgasen, Homogenisieren Partikelgängig bis 0,5 mm
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Trärgas	Synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5, 5 bar
Abmessungen	60 cm × 66 cm × 76 cm inkl. Probengeber
Gewicht	Ca. 30 kg

Artikel Nr. 745 800

Empfohlenes Zubehör:

DIMA-Air, zur Versorgung des DIMATOC® 2100 mit synthetischer Luft als Trärgas

DIMA-Air Artikel Nr. 745 720

DIMA-N Zusatzmodul, ermöglicht die Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs TNb simultan zur TOC-Bestimmung.

DIMA-N Artikel Nr. 745 710