



Online-Bestimmung von TOC/TN_b

Der DIMATOC® 400

Der Allrounder

Prozess-Analysator für
TC, TOC/DOC als NPOC, TN_b*
von Trinkwasser bis Abwasser



Beschreibung

Der DIMATOC® 400 ist ein echter Allrounder: Er arbeitet zuverlässig in unterschiedlichsten Wässern, hat keine Probleme mit Partikeln oder hohen Salzgehalten und kann dank seiner verschleppungsfreien Probendosierung bis zu zwei Probenströme gleichzeitig überwachen. Dabei ist er sehr wartungsarm, denn verschmutzende Teile können leicht gereinigt oder getauscht werden. Das Ergebnis für Sie: Weniger Arbeitsaufwand und mehr Zeit für's Wesentliche.

Ihre Vorteile

- 2 Probenströme mit einem Gerät
- TOC und TN_b simultan*
- Ausgezeichnete Partikelgängigkeit
- Lange Standzeiten
- Wenig Wartungsaufwand
- Hohe Salztoleranz
- Selbstdiagnose-Funktion
- Keine Verschleppungen
- Automatische Standardüberprüfung
- Kurze Analysendauer
- Geringer Betriebsmittelverbrauch
- Niedrige Betriebskosten



Technische Daten

Probenmatrix	flüssig
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ thermisch-katalytische Oxidation bis 900°C ▪ NDIR-Detektion ▪ 1-kanalig
DIN-Konformität	DIN EN 1484 (TOC), DIN EN 12260 (TN _b)
Probenbereitstellung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bis zu 2 Probenströme ▪ ca. 60l/h bei max. 2bar
Probenaufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ automatisch, inkl. Ansäuern, Ausgasen, Homogenisieren ▪ 0,5mm Partikelgängigkeit
Probenvolumen	10 - 250µl
Messbereich	0 - 30.000ppm C
Nachweisgrenze	0, 5ppm C
Kalibrierung	1-Punkt oder 5-Punkt
Trägergas	synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 5bar, ca. 10l/h
Gehäuse	Stahlschrank, Tür (Sicherheitsglas) verschließbar, abnehmbare Seitenteile, IP 54
Abmessungen	ca. 135 x 60 x 60 cm (H x B x T)
Umgebungstemperatur	5 - 35°C
Fernübertragung	Messwerte als 4-20mA Signal, Grenzwertüberschreitung, Sammelstörung
Ausstattungsvarianten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ schlauchlose Probenahme direkt aus der Leitung ▪ Injektionsport mit Septum oder septumfrei ▪ Detektor für niedrigeren Messbereich
Kombinierbar mit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIMA-N zur simultanen TN_b-Bestimmung ▪ DIMA-AIR 9000 für die Trägergasversorgung

** optional, mit Zusatzmodul*