



Online-Bestimmung von TOC/TN_b

Der DIMATOC® 300

Der Purist

Prozess-Analysator für
TC (inkl. POC), TOC/DOC als NPOC, TN_b*
im Reinstwasser-Bereich



Beschreibung

Der DIMATOC® 300 ist speziell für sehr niedrig belastete Wässer wie Kondensat, Kesselspeisewasser und Kühlwasser konzipiert. Sein geschlossenes Dosiersystem verhindert den Kontakt der Probe mit Umgebungsluft. Dadurch wird die Mitbestimmung leicht flüchtiger Kohlenstoffverbindungen gewährleistet. Hochempfindliche Infrarotsensoren sorgen für die präzise Detektion im Spurenbereich. Aufgrund der kurzen Analysendauer werden auch kurzzeitige Konzentrationsspitzen registriert. Der DIMATOC® 300: Die richtige Wahl für die sichere Überwachung Ihres Wassers.

Ihre Vorteile

- Exaktes Messen in niedrigen Messbereichen
- TOC und TN_b simultan*
- Kurze Analysenzeiten
- Lange Standzeiten
- Wenig Wartungsaufwand
- Selbstdiagnose-Funktion
- Automatische Standardüberprüfung
- Niedrige Betriebskosten



Technische Daten

Probenmatrix	flüssig, frei von Partikeln
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ thermisch-katalytische Oxidation bis 900°C ▪ NDIR-Detektion
DIN-Konformität	TOC: DIN EN 1484 TN _b : DIN EN 12260
Probenbereitstellung	ca. 60l/h bei max. 2bar
Probenvolumen	10 - 400µl
Messbereich	0 - 500ppm C
Nachweisgrenze	0,05ppm C
Kalibrierung	1-Punkt
Trägergas	synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 5bar, ca. 10l/h
Gehäuse	Stahlschrank, Tür (Sicherheitsglas) verschließbar, abnehmbare Seitenteile
Abmessungen	ca. 135 x 60 x 60 cm (H x B x T)
Masse	ca. 90kg
Umgebungstemperatur	5 - 35°C
Netzanschluss	230V ± 10%, 50Hz, ca. 500VA
Fernübertragung	Messwerte als 4-20mA Signal, Grenzwertüberschreitung, Sammelstörung
Kombinierbar mit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIMA-N zur simultanen TN_b-Bestimmung ▪ DIMA-AIR 9000 für die Trägergasversorgung

** optional, mit Zusatzmodul*