

DIMATEC

Analysentechnik GmbH

DIMATOC® K1

- Analytik ohne Labor
- Sie benötigen nur eine Steckdose
- Punktgenaue Messwerte in < 3 Minuten
- Mehrsprachige Ausführung

kosten-
günstig, präzise,
wartungsarm,
geringe
Verbrauchs-
materialien



www.dimatec.de

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

DIMATOC® K1

TOC ANALYSATOR FÜR KLÄRANLAGEN

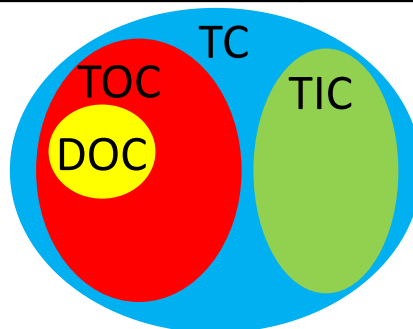


VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Der kompakte und preisgünstigste Einstieg in die Welt der TOC Analytik mit Probengeber
- Präzision durch Verbrennungsmethode DIN EN 1484
- Einfach bedienbar ohne aufwendige Peripheriegeräte
- 3 Minuten bis zum Messergebnis
- Umweltfreundliche Alternative zum TOC und CSB-Küvettentest
- Bestimmung nach DIN EN ISO 20236:2023-04

Technische Daten

Methode:	<ul style="list-style-type: none"> • Direktverfahren (TOC als NPOC) • Die TOC-Messung erfolgt thermisch-katalytisch bei 850°C mit NDIR-Detektion • DIN-Konformität TOC: DIN EN 1484, DIN 15936 und DIN EN ISO 202036:2023-04
Analysendauer:	Ca. 2-3 Minuten
Messbereich:	0,01 – 10.000 mg/l TC/TIC/NPOC/DOC bzw. je nach Applikation
Probenaufgabe:	1 – 5.000 mg/l TOC/DOC Es können kundenspezifische Messbereiche kalibriert werden <ul style="list-style-type: none"> • Vollautomatisch • 30 Probenplätze a 15ml (Homogenisierung erweiterbar) • 0,5mm Partikelgängigkeit
Probevolumen:	Variabel von 50-250 µl
Nachweisgrenze:	0,05 mg/l TC/TIC/NPOC/DOC
Trägergas:	Intern / Extern wählbar
Versorgungsspannung:	230 V AC 50 Hz, 10 A Absicherung Stromverbrauch 150 W
Dimensionen L x H x B:	570 x 770 x 630 mm (inklusive Probengeber)
Gewicht:	31 kg
TIC Austreibung:	Erfolgt mittels Belüftung im Gerät
Steuerung:	PC mit Software DIMAQS®5.1 Updates kostenfrei



$$TC = TOC + TIC$$

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