

# DIMATOC® 402 TOC-Analysator



Der DIMATOC® 402 ist ein Online-Analysator zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und verwandter Parameter.

Die Bedienung erfolgt unkompliziert per Touchscreen.

Der Analysator verfügt über ein 2-Kanalsystem. So sind Parallelmessungen oder die Überwachung von 2 Probenströmen möglich.

Das bewährte schlauchlose Injektionssystem bringt Proben mit einer Partikelgängigkeit bis 0,5 mm problemlos in die beiden Reaktoren.

**DIN EN 1484**

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

## Methode

Der DIMATOC® 402 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 und die Öfen können bereits nach einer Abkühlzeit von 30 Minuten gehandhabt werden. Das hält die Ausfallzeiten kurz.

## Anwendungen

Prozesswasser  
(Papierindustrie,  
Raffinerien, Flughäfen,  
Getränkeindustrie,  
Lebensmittelindustrie)

Kläranlagen

Flusswasser

Trinkwasser

## **DIMATOC® 402**

Messmethode	Thermisch-katalytische Oxidation bei 700 bis 900 °C, NDIR-Detektion
Messbereich	Bis 10 000 mg/l C
Nachweisgrenze	0,5 mg/l C
Injektionsvolumen	25~250 µl
Kalibration	1-Punkt oder 5-Punkt
Probenbereitstellung	Ca. 60 l/h bei max. 2 bar
Signalausgänge	4~20 mA, Feldbus, SD-Speicherkartenslot, Alarm- und Grenzwertkontakte
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	Ca. 500 VA
Trärgas	Synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5, 5 bar
Umgebungstemperatur	5~35 °C
Schutzklasse	IP 54
Abmessungen	600 mm × 1120 mm × 535 mm
Gewicht	Ca. 90 kg

### **Artikel Nr. 745 700**

Empfohlenes Zubehör:

DIMA-Air, zur Versorgung des DIMATOC® 402 mit synthetischer Luft als Trärgas

### **DIMA-Air Artikel Nr. 745 720**

**GIMAT GmbH Liquid Monitoring**  
**Obermühlstraße 70**  
**82398 Polling, Deutschland**  
**Telefon +49 881 628 10**  
**Fax +49 881 628 15**  
**[www.gimat.de](http://www.gimat.de)**

