



## TOC/TN<sub>b</sub>-Bestimmung in Feststoffen

### Der DIMATOC® 1000

*Kraft trifft Präzision*

Laboranalysator für  
TOC, TC, TIC\*, TN<sub>b</sub>\* in Feststoffen



#### Beschreibung

Der DIMATOC® 1000 sorgt durch seinen Hochleistungs-Ofen mit integrierter Nachverbrennungszone für einen kraftvollen und zuverlässigen Proben-Aufschluss. Dadurch wird eine große Einwaage von bis zu 5g ermöglicht. Der robuste Aufbau schützt das Gerät gegen aggressive Verbrennungsprodukte. In Kombination mit dem Zusatzmodul DIMA-IC kann der TOC als Differenz aus TC und TIC bestimmt werden. Der Detektor arbeitet präzise in einem äußerst breiten Messbereich. Von Boden- über Sediment- bis hin zu Abfallproben: Der DIMATOC® 1000 deckt das gesamte Einsatzspektrum ab.

#### Ihre Vorteile

- Probeneinwaage bis 5g
- TOC = TC-TIC\*
- Zwei Heizzonen
- Hohe Standzeiten
- Robuste Bauform
- TC und TN<sub>b</sub> simultan\*
- Kurze Messzeiten
- Einbindung einer Analysenwaage



## Anwendungsbeispiele

Der DIMATOC® 1000 eignet sich u.a. für die Untersuchung von:

- Abfällen
- Kohle, Ruß, Flugasche
- Böden, Gestein, Sediment
- Zement
- Kunststoffen
- Chemikalien
- Kalk, Gips
- Düngemitteln
- Kosmetika

## Technische Daten

Parameter	TC, TOC = TC-TIC*, TN <sub>b</sub> * in Feststoffen
Probeneinwaage	max. 5g, gemahlen
Methode	thermisch-katalytische Oxidation mit NDIR-Detektion
Ofen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Koaxial-Ofen mit korrosionsbeständigem Schutzrohr</li> <li>▪ regelbar bis 1150°C</li> <li>▪ Nachverbrennung bei ca. 800°C mit Katalysator</li> </ul>
Konformität	DIN EN 13137, TA Siedlungsabfall
Messbereich	0 - 100% C
Nachweisgrenze	0,1% C
Trägergas	synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 5bar, ca. 15l/h
Steuerung	PC mit Software DIMAQS®
Abmessungen	ca. 49 x 29 x 48 cm (B x H x T)
Kombinierbar mit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DIMA-IC zur TIC-Bestimmung in Feststoffen</li> <li>▪ DIMA-N zur simultanen TN<sub>b</sub>-Bestimmung</li> <li>▪ DIMA-Gramm für die Probeneinwaage</li> <li>▪ DIMA-AIR 9000 für die Trägergasversorgung</li> </ul>

*\* optional, mit Zusatzmodul*