



TN_b-Bestimmung mit DIMATEC

Der DIMATOC® 2000 N

Der TN_b-Spezialist

Laboranalysator für den
gesamten gebundenen Stickstoff
in Flüssigkeiten



Beschreibung

Der DIMATOC® 2000 N ist speziell für solche Anwendungsfälle konzipiert, wo bewusst auf die Kombinationsmessung TOC/TN_b verzichtet werden soll. Er arbeitet vollautomatisch, zuverlässig und präzise. Das Dosiersystem bietet maximale Partikelgängigkeit. Verschleppungen werden durch optimierte Spülschritte vermieden. Der von DIMATEC entwickelte Katalysator erlaubt den sicheren und reproduzierbaren Aufschluss aller üblichen Stoffklassen. Wie alle Geräte von DIMATEC ist auch der DIMATOC® 2000 N bedienungsfreundlich und wartungsarm. Der DIMATOC® 2000 N: Ein echter Spezialist in Sachen TN_b.

Ihre Vorteile

- Sicherer Stickstoff-Aufschluss
- Exakte Detektion
- Ausgezeichnete Partikelgängigkeit
- Kurze Messzeiten
- Einfache Bedienung
- Hohe Standzeiten
- Wenig Wartungsaufwand
- Kostengünstig im Unterhalt



Technische Daten

Probenmatrix	flüssig	
Methode	thermisch-katalytischer Aufschluss mit Chemolumineszenz-Detektion (CLD)	
DIN-Konformität	DIN EN 12260	
Probenaufgabe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ vollautomatisch ▪ 60 Probenplätze á 15 ml (ständig homogenisiert) ▪ 0,5mm Partikelgängigkeit 	
Probenvolumen	10 - 250µl	
Messbereich	0 -100ppm TN _b	
Nachweisgrenze	0,5ppm TN _b	
Typische Wiederfindungsraten	Harnstoff:	98 - 100%
	Glycin:	100 - 105%
	Nicotinsäure:	99 - 100%
	Dinatrium-EDTA:	95 - 97%
	Sulfanilsäure:	98 - 100%
Trärgas	synthetische Luft oder Sauerstoff der Reinheit 4.5 5bar, ca. 10l/h	
Steuerung	PC mit Software DIMAQS®	
Abmessungen	ca. 60 x 60 x 60 cm (inklusive Probengeber)	
Masse	ca. 35kg	
Ausstattungsvarianten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ vollautomatisch oder manuell ▪ Injektionsport mit Septum oder septumfrei 	
Kombinierbar mit	DIMA-AIR 9000 für die Trärgasversorgung	
Alternativen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DIMATOC® 2000 plus DIMA-N ▪ DIMATOC® 2010 K1 plus DIMA-N 	