



QP1680 TOC/TNb Hochtemperatur Labor-Analysator, mit Autosampler, 65 Positionen

Artikel-Nr.: LPV448.99.01001

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Der QP1680 Analysator ermöglicht es dem Anwender, den gesamten Organischen Kohlenstoff (TOC) und den Gesamt-Stickstoff (TN_b) in einer einzigen Probe zu messen.

Der QP1680 ist als kombinierter TOC/TN_b-Analysator oder für die Einzelparameter TOC bzw. TN_b erhältlich.

Zu den wichtigsten Merkmalen gehören:

- Direkte Probeninjektion eliminiert Probenkontakt mit den Ventilen und der eingebauten Injektionsspritze, was die Gefahr von Messwertverschleppungen minimiert.
- Probenansaugschläuche mit großem Durchmesser können Partikel bis zu 800 µm verarbeiten, mögliche Anwendungen erweitern und Verstopfungen reduzieren.
- Integrierte Rührvorrichtung für jede Probenposition zur Homogenisierung partikelhaltiger Proben vor der Injektion.
- Kleine Standfläche mit integriertem 65-Positions-Auto-Sampler benötigt weniger Platz im Labor (alternativ ist auch ein Auto-Sampler mit 96 Positionen verfügbar).
- Einfache Bedienung, Datenanalyse und Systemdiagnose durch intuitives Softwarepaket.

Technische Daten

Abmessungen:	440 mm x 380 mm x 700 mm (H x B x T)
Analysendauer:	Ca. 4 Minuten
Anzahl der Probenpositionen:	65
Betriebsbedingungen:	20 - 30 °C; 20 - 80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Energie:	Analysator: max. 750 W PC: max. 90 W Monitor: max. 100 W
Gas-Spezifikationen:	Sauerstoff oder synthetische Luft: mindestens 99,998 % (4,8) bei 3 - 10 bar
Gasverbrauch:	200 mL/min*

*Bei der Probenaufbereitung zur NPOC-Bestimmung werden zusätzliche 300-350 mL/min verbraucht.

Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	Ca. 32 kg
Inhalt:	TOC/TNb-Messgerät Probenträger mit 65 Positionen für 40 mL Küvetten

	40 mL Probenküvetten aus Glas (100 Stück)
	USB 2.0 Kabel A-B
	Set mit Schläuchen aus blauen PTFE-Streifen mit 1/8 Zoll AD, Länge 2 m einschließlich Mutter und Hülse
	Reagenzbehälter mit Schraubkappe für Reinstwasser, Säure und Abfall
	Netzkabel
	USB-Speichergerät mit Software, Testergebnissen und vollständigem Benutzerhandbuch
	Gedrucktes Benutzerhandbuch
Messbereich:	TC, TIC, NPOC, TN _b : 0 - 30000 mg/L
Messmethode:	TOC: NDIR (nicht-dispersive Infrarot-Erkennung)
	TN: Chemilumineszenz
Modell:	QP1680-TOC/TN _b
Nachweisgrenze:	TC, TIC, NPOC: 50 µg/L
	TN _b : 20 µg/L
Normen:	TOC / NPOC: ASTM D7573, EN 1484, EPA 415.1, EPA 9060A, ISO 8245, SM 5310B, NEN-ISO 20236
	TN _b : ASTM D8083, EN 12260, ISO 11905-2, NEN-ISO 20236
Oxidationsmethode:	Katalytische Verbrennung bei 720 °C
Parameter:	TOC, TN _b
Probenvolumen:	10 - 1000 µL
Stromversorgung:	Analysator: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 16 A, mit Schutzleiter
	PC: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1,6 A, mit Schutzleiter
	Monitor: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1,6 A, mit Schutzleiter
Temperatur:	Ofentemperatur maximal 1050 °C (je nach Konfiguration)
Umgebungstemperatur:	-20 - 60 °C
Verschmutzungsgrad:	2
Wiederholbarkeit:	Bis zu 10 mg/L TC, TIC, NPOC, TN: < 5%
	> 10 mg/L TC, TIC, NPOC, TN: < 2%

Inhalt

TOC/TN_b-Messgerät
 Probenträger mit 65 Positionen für 40 mL Küvetten
 40 mL Probenküvetten aus Glas (100 Stück)
 USB 2.0 Kabel A-B
 Set mit Schläuchen aus blauen PTFE-Streifen mit 1/8 Zoll AD, Länge 2 m einschließlich Mutter und Hülse
 Reagenzbehälter mit Schraubkappe für Reinstwasser, Säure und Abfall
 Netzkabel
 USB-Speichergerät mit Software, Testergebnissen und vollständigem Benutzerhandbuch
 Gedrucktes Benutzerhandbuch

Erforderliches Zubehör

- QP1680 TOC/TN_b Startpaket (Item SMKIT500000)