

Analizor de laborator TOC/TN_b la temperatură ridicată QP1680



Analizorul QP1680 măsoară carbonul organic total (TOC) și azotul total (TN_b) dintr-o singură probă.

QP1680 este disponibil ca analizor combinat TOC și TN_b sau pentru parametrii individuali TOC sau TN_b.

Cele mai importante caracteristici includ:

- Injecția directă a probei elimină contactul probei cu supapele și cu seringă de injecție încorporată, ceea ce minimizează riscul de contaminare a probei.
- Tuburile de aspirare cu diametru mare pentru probă pot manipula particule de până la 800 μm, extinzând posibilele aplicații și reducând înfundarea.
- Agitatorul integrat pentru fiecare poziție a probei omogenizează probele care conțin particule înainte de injectare.
- Datorită dimensiunii reduse, cu autosampler integrat cu 65 de poziții necesită mai puțin spațiu în laborator (un autosampler cu 96 de poziții este de asemenea disponibil ca alternativă).
- Operare simplă, analiză a datelor și diagnosticarea sistemului, datorită unui pachet software intuitiv.

Date tehnice*

Model	QP1680-TOC	QP1680-TOC/TN _b	QP1680-TN _b
Parametru	TOC	TOC, TN _b	TN _b
Metoda de oxidare	Arderea catalitică la 680 °C	Arderea catalitică la 720 °C	Arderea catalitică la 720 °C
Metoda de măsurare	NDIR (detectare nedispersivă în infraroșu)	TOC: NDIR (detectare nedispersivă în infraroșu) TN: Chimioluminescență	Chimioluminescență
Timpu de analiză	Aprox. 3 minute	Aprox. 4 minute	Aprox. 3 minute
Consumul de gaz	150 mL/min*	200 mL/min*	200 mL/min
	<i>*Pregătirea probei pentru determinarea NPOC necesită 300-350 mL/min suplimentar.</i>		
Specificații gaz	Oxigen sau aer sintetic: minimum 99,998% (4,8) la 3 - 10 bari		
Temperatură	Temperatura max. a cuptorului 1050 °C (în funcție de configurație)		
Domeniu de măsurare	TC, TIC, NPOC, TN _b : 0 - 30000 mg/L		
Limita de detecție	TC, TIC, NPOC: 50 µg/L TN _b : 20 µg/L		
Repetabilitate	Până la 10 mg/L TC, TIC, NPOC, TN: < 5% > 10 mg/L TC, TIC, NPOC, TN: < 2%		
Volum probă	10 - 1000 µL		
Temperatura ambiantă	-20 - 60 °C		
Condiții de operare	20 - 30 °C; 20 - 80% umiditate relativă (nu determină condens)		
Grad de poluare	2		
Normative si Standarde	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		
Alimentare electrică	Analizor: 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz, 16 A, cu împământare de protecție PC: 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz, 1,6 A, cu împământare de protecție Monitor: 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz, 1,6 A, cu împământare de protecție		
Putere	Analizor: 750 W max. PC: 90 W max. Monitor: 100 W max.		
Dimensiuni	440 mm x 380 mm x 700 mm (Î x l x D)		

*Pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Informatii pentru comanda

Analizoare

LPV448.99.00001	Analizor TOC la temperatură ridicată QP1680, cu autosampler, 65 de poziții
LPV448.99.00501	Analizor TOC la temperatură ridicată QP1680, cu autosampler, 96 de poziții
LPV448.99.01001	Analizor TOC/TN _b la temperatură ridicată QP1680, cu autosampler, 65 de poziții
LPV448.99.01501	Analizor TOC/TN _b la temperatură ridicată QP1680, cu autosampler, 96 de poziții
LPV448.99.02001	Analizor TN _b la temperatură ridicată QP1680, cu autosampler, 65 de poziții
LPV448.99.02501	Analizor TN _b la temperatură ridicată QP1680, cu autosampler, 96 de poziții



Consumabile și piese de schimb

SMKIT500000	Pachet de pornire TOC/TN _b QP1680
SMKIT501000	Kit consumabile QP1680, 2500 analize
SMKIT501100	Kit consumabile QP1680, 5000 analize
SMKIT501200	Kit consumabile QP1680, 10000 analize
SMSYS503000	Modul pentru solide pentru analizorul QP1680 TOC/TN _b
SMKIT503000	Pachet de pornire modul pentru solide pentru QP1680 TOC/TN _b



Computer

SMCOM100102.99	Computer incl. Windows și Monitor
SMCOM100700	Dongle LIMS pentru software TEIS

Hach Service vă protejează investiția

Cu service-ul Hach aveți un partener global care înțelege nevoile dvs. și căruia îi pasă să furnizeze un serviciu la timp, de înaltă calitate, în care vă puteți încrede. Echipa noastră de service oferă expertiză unică pentru a vă ajuta să maximizați timpul de funcționare al instrumentului, să asigurați integritatea datelor, să mențineți stabilitatea operațională și să reduceți riscul de conformitate.