



QP1680 High-Temperature TOC/TNb Laboratory Analyser, with auto sampler, 96 positions

Produktnr: LPV448.99.01501

SEK Pris: Kontakta oss

Inget leveransdatum anges

The QP1680 Analyser measures Total Organic Carbon (TOC) and Total Nitrogen (TN_b) in one sample.

The QP1680 is available as a combined TOC and TN_b analyser or for the individual parameters TOC or TN_b.

The most important features include:

- Direct sample injection eliminates sample contact with valves and the built-in injection syringe, which minimizes the risk of sample carry-over.
- Large diameter sample aspiration tubing can handle particles up to 800 µm, expanding possible applications and reducing clogging.
- Integrated stirrer for each sample position homogenizes particle-containing samples before injection.
- Small footprint with integrated 65-position auto-sampler requires less space in the laboratory (an auto-sampler with 96 positions is also available as an alternative).
- Simple operation, data analysis and system diagnosis thanks to an intuitive software package.

Specifikationer

Analysis time:	Approx. 4 minutes
Användningsförhållanden:	20 - 30 °C; 20 - 80% relative humidity (non-condensing)
Detektionsgräns:	TC, TIC, NPOC: 50 µg/L
	TNb: 20 µg/L
Dimension:	440 mm x 380 mm x 700 mm (H x W x D)
Föroreningsgrad :	2
Garanti :	24 månader
Gas consumption:	200 mL/min*

*Sample preparation for NPOC determination requires additional 300-350 mL/min.

Gas specifications:	Oxygen or synthetic air: minimum 99.998% (4.8) at 3 - 10 bar
Mätmetod:	TOC: NDIR (non-dispersive Infrared Detection)

TN: Chemiluminescence

Matningsspänning:	Analyser: 750 W max.
-------------------	----------------------

PC: 90 W max.

Monitor: 100 W max.

Mätområde:	TC, TIC, NPOC, TN _b : 0 - 30000 mg/L
Modell:	QP1680-TOC/TN _b
Normer och standarder:	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
Number of sample positions:	96
Omgivningstemperatur:	-20 - 60 °C
Oxidation method:	Catalytic combustion at 720 °C
Parameter:	TOC, TN _b
Pausläge:	Analys: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 16 A, with protective grounding
	PC: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.6 A, with protective grounding
	Monitor: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 1.6 A, with protective grounding
Provolym:	10 - 1000 µL
Repeterbarhet:	Up to 10 mg/L TC, TIC, NPOC, TN: < 5%
	> 10 mg/L TC, TIC, NPOC, TN: < 2%
Temperatur:	Furnace temperature max. 1050 °C (depending on configuration)
Vad ingår i leveransen:	TOC-/Tnb-instrument
	Provbricka med 96 positioner för 24 mL flaskor
	Glasprovflaskor 24 mL (100 st)
	USB 2.0 kabel A-B
	Uppsättning rör PTFE blå rand 1/8 tum OD längd 2 m inklusive mutter och hylsa
	Reagensbehållare med skruvlock för UPW, syra och avfall
	Strömsladd
	USB-lagringsenhet med programvara, testresultat och fullständig användarhandbok
	Tryckt användarhandbok
Vikt :	Approx. 32 kg

Vad finns i förpackningen

TOC-/Tnb-instrument	Provbricka med 96 positioner för 24 mL flaskor	Glasprovflaskor 24 mL (100 st)	USB 2.0 kabel A-B	Uppsättning rör PTFE blå rand 1/8 tum OD längd 2 m inklusive mutter och hylsa	Reagensbehållare med skruvlock för UPW, syra och avfall	Strömsladd	USB-lagringsenhet med programvara, testresultat och fullständig användarhandbok	Tryckt användarhandbok
---------------------	--	--------------------------------	-------------------	---	---	------------	---	------------------------

Obligatoriska tillbehör

- QP1680 Startpaket för TOC/TN_b (Item SMKIT500000)