



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

Produktnr: LPV448.99.00501

SEK Pris: Kontakta oss

Inget leveransdatum anges

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. 3 minutes
Användningsförhållanden:	20 - 30 °C; 20 - 80% relative humidity (non-condensing)
Detektionsgräns:	TC, TOC, NPOC: 50 µg/L
Dimension:	440 mm x 380 mm x 700 mm (H x W x D)
Föroreningsgrad :	2
Garanti :	24 månader
Gas consumption:	150 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:	NDIR (non-dispersive Infrared Detection)
Matningsspänning:	Analyser: 750 W max.

PC: 90 W max.

Monitor: 100 W max.

Mätområde:	TC, TIC, NPOC: 0 - 30000 mg/L
------------	-------------------------------

Modell:	QP1680-TOC
---------	------------

Normer och standarder:	TOC / NPOC: ASTM D7573, EN 1484, EPA 415.1, EPA 9060A, ISO 8245, SM 5310B, NEN-ISO 20236
------------------------	--

Number of sample positions:	96
Omgivningstemperatur:	-20 - 60 °C
Oxidation method:	Catalytic combustion at 680 °C
Parameter:	TOC
Pausläge:	Analyser: 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-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. 31 kg

Vad finns i förpackningen

TOC-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/TNb (Item SMKIT500000)