

QP1680 TOC (总有机碳) 分析仪



QP1680 分析仪可测量一份样品中的总有机碳 (TOC) 或总氮 (TN)。

QP1680 既可以提供 TOC 和 TN 一体式分析仪，也可用于单个参数 TOC 或 TN 的测量。

主要功能包括：

- 直接注射进样避免了样品与阀门和内置注射泵接触，从而有效降低了样品残留风险。
- 大直径样品注入管可接受粒径达 800 μm 的颗粒，从而扩展了应用范围并能减少堵塞。
- 集成式搅拌器可到达每个样品位置，在注射前将含颗粒的样品搅拌均匀。
- 集成了 65 位自动进样器，占用空间小，所需的实验室空间也更小（也可提供 96 位自动进样器）。
- 直观的软件使操作、数据分析和系统诊断变得简单。



技术数据**

型号	QP1680-TOC	QP1680-TOC/TN	QP1680-TN
参数	TOC	TOC、TN	TN
氧化方法	680 °C 高温催化燃烧法	720 °C 高温催化燃烧法	720 °C 高温催化燃烧法
测量方法	NDIR (非色散红外检测)	TOC : NDIR (非色散红外检测) TN : 化学发光	化学发光
分析时间	大约 3 分钟	大约 4 分钟	大约 3 分钟
气体消耗量	200 mL/min**	250 mL/min**	200 mL/min
	**制备用于 NPOC 测定的样品时另需 300 mL/min。		
载气要求	纯度最小为 99.998% (4.8)		
温度	燃烧炉最高温度 1050 °C (取决于配置)		
测量范围	TC、TIC、NPOC、TN : 0 - 30000 mg/L		
检测下限 (LOD)	TC、TIC、NPOC : 50 µg/L TN : 20 µg/L		
重复性	0-10 mg/L, TC、TIC、NPOC, TN : < 5% ; >10 mg/L, TC、TIC、NPOC, TN: < 2%		
进样体积	10 - 1000 µL		
储藏温度	-20 - 60 °C		
工作条件	20 - 30 °C ; 相对湿度 20 - 80% (无冷凝)		
规范和标准	TOC : ASTM D7573、EN 1484、EPA 415.1、EPA 9060A、ISO 8245、SM5310B、 NEN-ISO 20236、HJ501-2009 TN : ASTM D8083、EN 12260、ISO 11905-2、NEN-ISO 20236		
电源	分析仪 : 100 - 240 VAC , 50/60 Hz , 16 A , 带保护性接地 PC : 100 - 240 VAC , 50/60 Hz , 1.6 A , 带保护性接地 显示器 : 100 - 240 VAC , 50/60 Hz , 1.6 A , 带保护性接地		
功率	分析仪 : 最大 750 W PC : 最大 90 W 显示器 : 最大 100 W		
尺寸	440 毫米 x 380 毫米 x 700 毫米 (高 x 宽 x 深)		

* 如有变更, 恕不另行通知。



订购指南

分析仪

LPV448.80.00001	QP1680 TOC 分析仪, 带 65 位自动进样器
LPV448.80.00501	QP1680 TOC 分析仪, 带 96 位自动进样器
LPV448.80.01001	QP1680 TOC/TN 分析仪, 带 65 位自动进样器
LPV448.80.01501	QP1680 TOC/TN 分析仪, 带 96 位自动进样器
LPV448.80.02001	QP1680 TN 分析仪, 带 65 位自动进样器
LPV448.80.02501	QP1680 TN 分析仪, 带 96 位自动进样器



耗材和备件

SMKIT500000	QP1680 TOC/TN 入门包
SMKIT501000	QP1680 耗材套装, 2500 次分析
SMKIT501100	QP1680 耗材套装, 5000 次分析
SMKIT501200	QP1680 耗材套装, 10000 次分析



计算机

LPZ448.80.00001	计算机, 包含 Windows 和显示器
-----------------	----------------------

Hach服务产品

SA-COM1-QP16	QP1680 现场安装调试服务, 仅随新机采购订单一起订购
SA-PMT1-QP16	QP1680 预防性维护服务 (1年1次), 仅随新机采购订单一起订购
SA-PREM1-QP16	QP1680 Premium服务计划, 包含1次现场完整安装调试, 1年期预防性维护 (1年1次) 和远程专业服务 (1年), 仅随新机采购订单一起订购





拥有Hach服务，您就拥有了一个全球合作伙伴，我们了解您的需求，并且关心如何提供值得您信赖、及时和高质量的服务。我们专业的资深服务团队拥有丰富的经验，可帮助您延长仪器正常运行时间，确保数据完整性，保持运行稳定性并降低合规风险。



哈希水质分析仪器（上海）有限公司

中文网址：www.hach.com.cn

哈希咨询专线：4008209091

北京

北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

重庆

重庆市渝中区华盛路10号重庆阳光金融中心办公楼32层1#、2# 01单元

武汉

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

天津

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

上海

上海市长宁区福泉北路518号1座2楼

西安

西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

济南

济南市历下区茂陵山路2号普利商务中心1507-1508室

深圳

深圳市南山区高新园中区科技中三路国人通信大厦B座311

广州

广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室

