



Black Carbon Monitor (BCM) Model 3130

黑炭监测器 (BCM)

3130型黑炭监测仪为全自动高灵敏度监测仪，可在现场进行连续监测。

应用范围

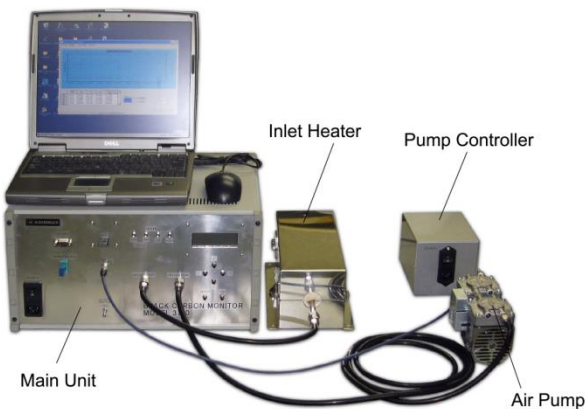
- 城市空气环境中黑炭气溶胶的健康风险评估
- 黑炭气溶胶对全球暖化的影响效应评估
- 偏远地区黑炭气溶胶扩散效应的调研和监测
- 黑炭气溶胶对山区和极地雪域的影响效应评估
- 黑炭气溶胶排放源监测
- 为环境评估提供基础数据



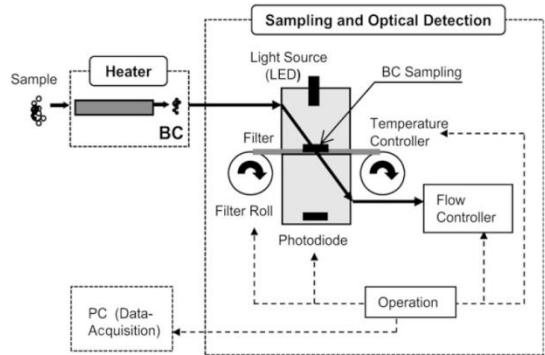
自动进膜系统可实现长时间连续监测

通过预加热技术可显著提高测量精度

System Components (PC is not included)

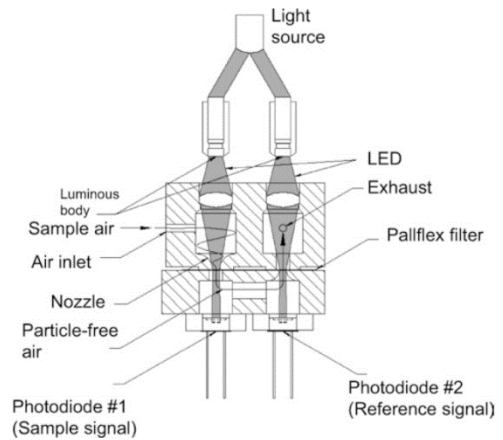
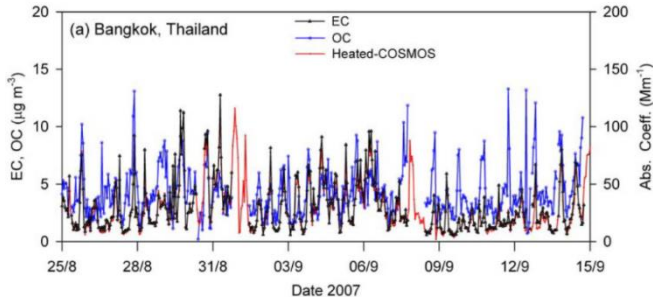


System Diagram



分级原理

3130型黑炭监测仪通过预加热处理，去除有碍于黑炭测量的大气气溶胶成分，获取黑炭到石英玻璃纤维滤膜。然后使用565nm波长LED光源实时测量黑炭的光吸收率，而测定其浓度。



产品规格

型号	3130
测量方法	吸光度测量法
光源	LED 波长 565 nm
最低浓度检测限	0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ @1 min @0.8 L/min
采样气流量	0.8 L/min
采样滤膜	玻纤滤膜 (长度: 25 m)
数据输出	USB
电源	100 VAC, 6A
尺寸(W,H,D) / 重量	43 cm x 22.2 cm x 35.2 cm / 17 kg



KANOMAX
The Ultimate Measurements

加野仪器(上海)有限公司

上海浦东新区浦东大道2000号阳光世界大厦602室

TEL: 021-6882-2201

E-mail: shanghai@kanomax.com.cn

URL: <http://www.kanomax.co.jp>