



Vocus Eiger 麒麟

VOCs走航首选解决方案：
实时在线定量环境大气中痕量有机污染物



Built to Explore 生为探索

Vocus Eiger麒麟 PTR-TOF是新一代定点和走航均适用的紧凑型质子转移反应-飞行时间质谱仪。基于走航需求和实际经验，Vocus Eiger麒麟提供了灵敏度，质量分辨率，响应速度和整机尺寸的最佳搭配。

仪器特性

- 大气污染物在线定量分析和实时传输
- 高质量分辨率TOF去伪存真，实现精确物种鉴别
- 可全远程操作仪器和采集数据
- 可靠，高抗震整机设计和组装，可任意方向安装和运行

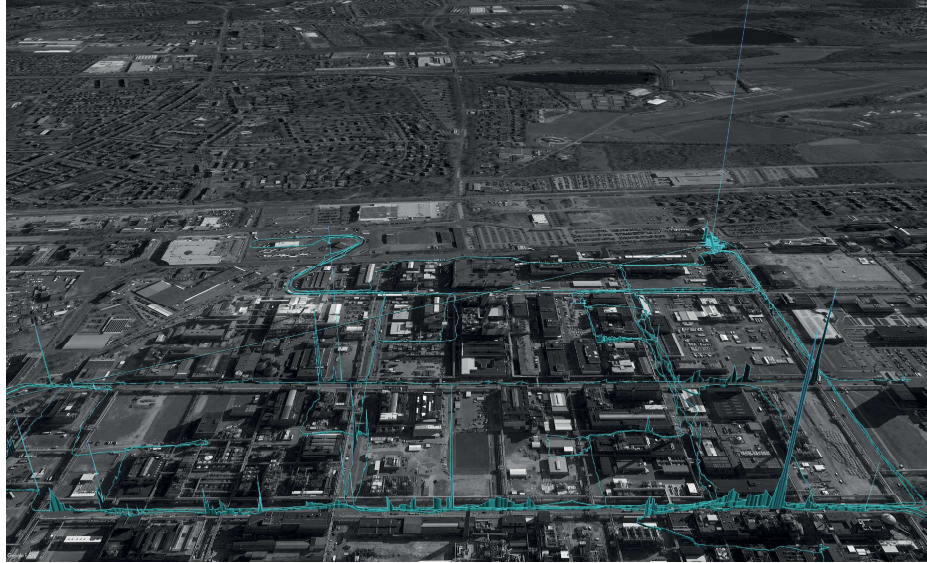
应用范围

- 厂界监测
- 大气中有毒/异味物质检测
- 产线上高通量质检/质控
- VOCs走航监测



Vocus Eiger 麒麟 车载移动检测

Vocus Eiger PTR-TOF紧凑且内置全功能一体化设计是大气污染物长期定点测量和移动监测的优选分析解决方案



某工业园区VOCs走航中Vocus Eiger麒麟捕捉到的苯浓度分布图

规格参数

灵敏度 (cps/ppb, Xylene)	>1000
检测限 (一分钟, Xylene)	<20 ppt
质量分辨率 (FWHM, 质荷比107 Th)	2200 Th/Th, 且同时获得标称规格灵敏度 最高可达3000 Th/Th
质量范围	最高 4000 Th
仪器响应时间	<100 ms
重量	<95 kg
尺寸	<0.30 m ³ 422 mm x 630 mm x 840 mm
功率 (最大 /运行)	1100 瓦 / 600 瓦 100-240 V AC, 50/60 Hz
接口	3x CAN, 2x Ethernet, 1x USB3, 2x USB2, 1x 4CH DO, 1x 4Ch DI, 2x Wifi, 1x HDMI, 2x Heater output, 1x 240V/120V
气体接口	1x 1/4" Swagelok, 3x 1/8" Swagelok, 1x 1/2" (前级泵废气口), 1x 1/4" (引流管路废气口)

TOFWERK

www.tofwerk.com

questions and demos: vocus.info@tofwerk.com