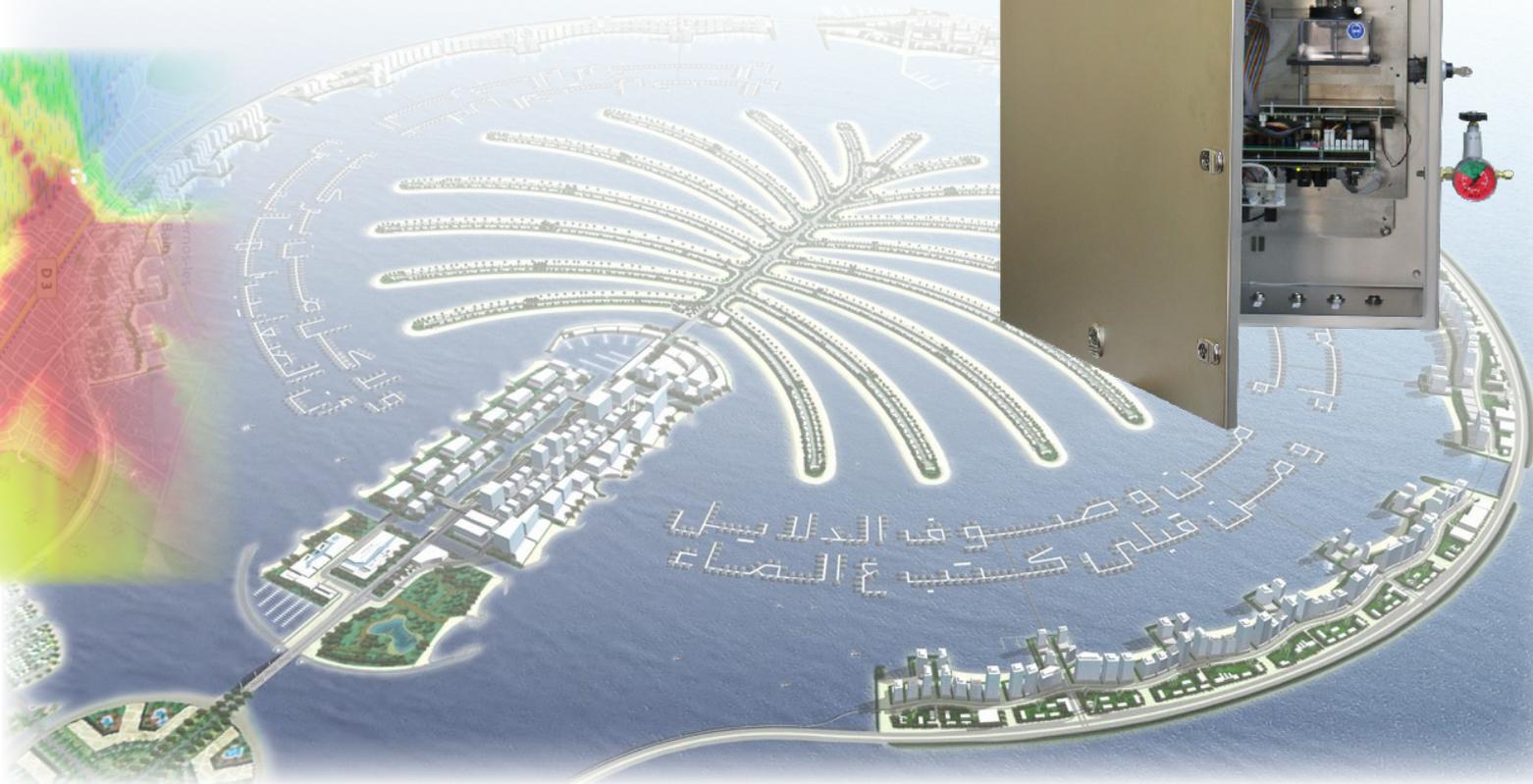


在线臭味监测

vigi e-nose 分析仪
基于新的 e-nose GC 的技术

垃圾 · 工业 · 堆肥 · 水 ·
畜产 · 炼油厂



VOCs · H₂S · 硫醇 · 硫化物 · 气味添加剂 · 臭味 · 氨

vigi e-nose 分析仪

带硫化物和挥发性有机物物种ppb
级别分析的气味监测

基于现场使用的电子鼻创新性的监测网络

- 现存市场上最灵敏的电子鼻，其检测限低于人类鼻子可检测的浓度（H₂S 检测可至1ppb）
- 可在化工园区现场部署不计数量的仪器
- 独特的技术，能够分别监测总VOC、气味单位和硫化物物种
- 根据默认值监测臭味浓度，无需基于气味阈值的训练
- 依据动态嗅觉测定标准EN 13725或ASTM 679-E04进行气味浓度单位换算
- vigiOdor气味连续监测平台的分析部分用于进行臭味扩散测绘（臭味和化学影响）

智能型监测

- 当浓度水平超过特定设定值时发出警报
- PLC上的信号与伺服机构集成，能够启动或停止除臭工艺过程

可靠的数据和安全的结果

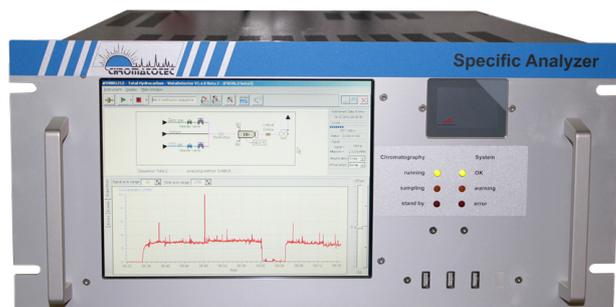
- 使用内渗透管进行自动数据确认以检查数据结果
- 尽管过程不同，保证结果的可重复性，
- 与其他分子没有交叉干扰（无需使用传感器，没有漂移）
- 具体分析不同物种，以便了解可能的污染源

可预测臭味扩散的可扩展解决方案

- 模块化解决方案，可将其他分析器添加入vigiOdor Web平台从而加强监测网络的功能
- 可与多路进样器连用自动收集多个点上的样气并使用特定的仪器进行分析

方便维护

- 无须根据现场情况重新计算臭味浓度
- 可远程接入分析仪和附属设备



vigi e-nose 分析仪

用于连续监测臭味和气体污染的网络

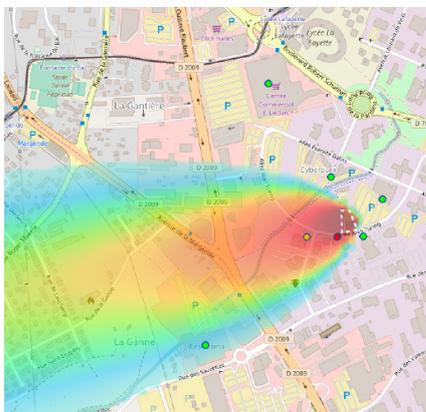


连续监测浓度

- 臭味, 以臭味单位计量 (EN 13725, ASTM E679)
- 污染气体, ppb 或 ppm :
tVOC 或NH₃, ppb 级的硫 (H₂S / 硫醇: MeSH, 乙基, 丙基/硫化物: DMS / DMDS)

动态扩散羽化图监测对附近区域的影响

- 动态3D扩散羽化图绘制
- 计算定点附近的浓度
- 自动的扩散报告



实时警报

- 可设置某种分子、某种臭味或某组分子的警报阈值
- 可通过警报灯, 闪光灯, 短信, 电子邮件等不同方式报警

气体处理系统的控制

- 基于排放水平的自动激活或停止
- 根据气味浓度调整添加剂的含量



技术参数

所测物种	硫化物（硫化氢、甲硫醇、乙硫醇、丙硫醇、二甲硫醚、二甲二硫醚），臭味浓度和总硫 总VOC包括 氨，胺，BTEX 及其他
技术原理	带电化学检测的自动GC和带PID检测器的自动GC结合使用技术
检测限	H2S, DMS, MM, EM, SO2检测直至1ppb 50盎司/立方米为下限的嗅觉计算
测量范围	可根据不同应用进行调整： 0/10或0/100或0/1000 (ppb或ppm) 计算值, mgS / m3, UOe / m3, T VOC
相对标准偏差	RSD < 3% (浓度, 超过48小时) RSD < 0.5 % (保留时间, 超过48小时)
分析周期	- H2S/TS 120秒 - H2S, SO2, MM, EM, DMS, DMDS, DES, IPM 600秒 - H2S, SO2, MM, EM, DMS, DMDS, DES, IPM TBM, NPM, 2BM, IBM, NBM, MES 和 THT 1200 秒
工控机	内置式Windows®计算机配有液晶显示器和128 GB硬件存储容量的SSD内存
数据传输	以太网远程控制, 3G调制解调器
供电	市电: 230伏 60赫兹 或115伏 / 50赫兹
电耗	平均耗电 100 瓦
尺寸和重量	机箱 : 19英寸 (5U) • 高 : 222 毫米 • 宽 : 482毫米 • 深 : 660 毫米 • 净重 : 22 千克 壁挂式机柜 : • 高 : 222 毫米 • 宽 : 482毫米 • 深 : 660 毫米 • 净重 : 22 千克
标准和证书	完全符合ASTM D7493-08, ISO 19739:2004, DIN 51855 CSA Class 1 Division 2 group B, C&D ATEX : Zones 1 和 2 GROUP IIC T4 EN 13725, ASTM E679

美洲
CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
休斯顿 TX 77058 - 美国
电话: +1 (281) 335 4944
传真: +1 (281) 335 4943

欧洲
AIRMOTEC ag SAS
15 rue d' Artiguelongue
33240 Saint Antoine 法国
电话: +33 (0)557 940 626
传真: +33 (0)557 940 620

亚洲
科马特泰克贸易(北京)有限公司
朝阳区, 建国路93号
万达广场1号楼1806室
邮编 : 100022
电话: + 86(0)105 960 3283