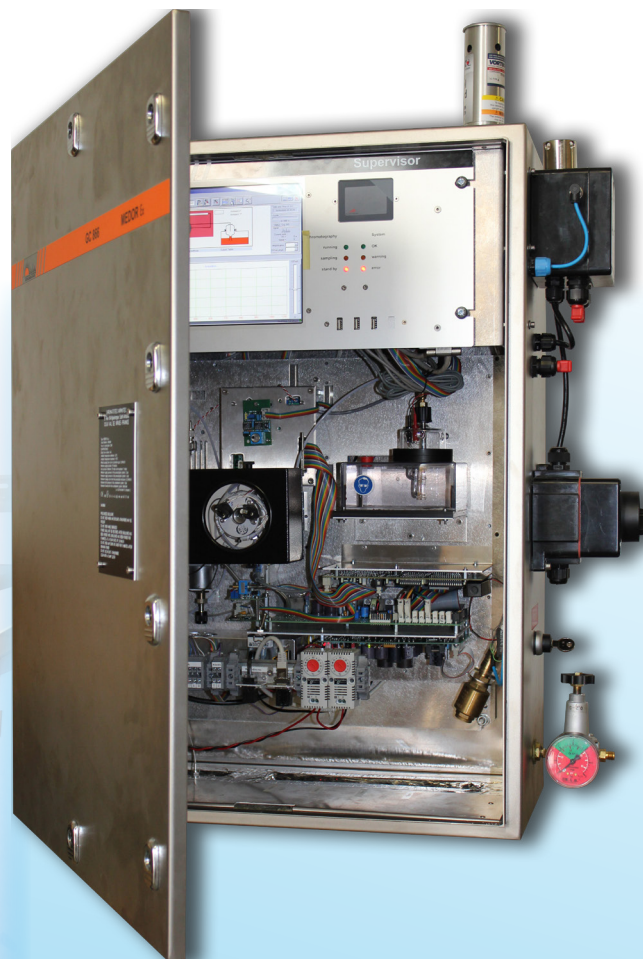


含硫组分在线分析

MEDOR[®] Exp

ATEX / CSA International



加臭 · 除臭 · 质量 · 安全

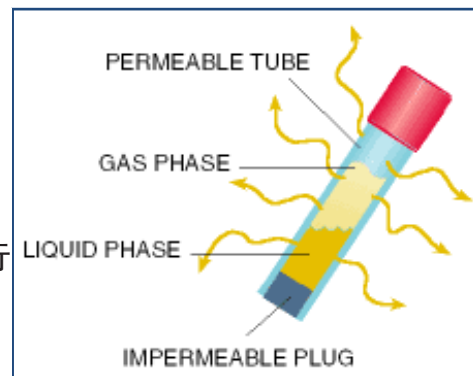
MEDOR[□] Exp防爆型分析系统的特点和效益

电化学检测

使用我们的含硫组分专用电化学电池保证检测结果没有干扰。系统所要求的唯一气体是提供氮气和仪器空气以对机柜进行吹扫。

内校准系统

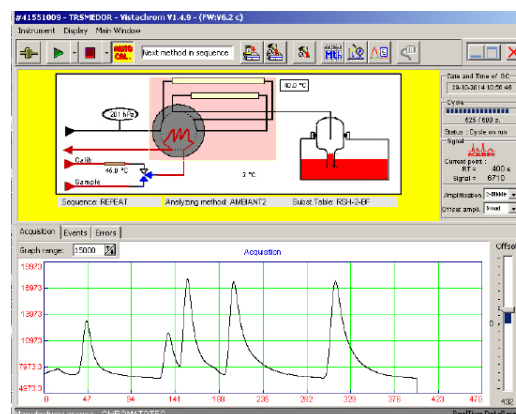
所有MEDOR[□] Exp分析仪器均配备渗透管的内校准系统。检测结果因此被确认。在运行时不要求有外校准钢瓶。



Vistachrom软件

CHROMATOTEC[□]公司开发的Vistachrom操作软件提供了一个用户友好界面以便于操作和数据处理。报警、状态和检测结果均通过包括Modbus通讯协议和4-20mA模拟输出的可选范围方便传输。

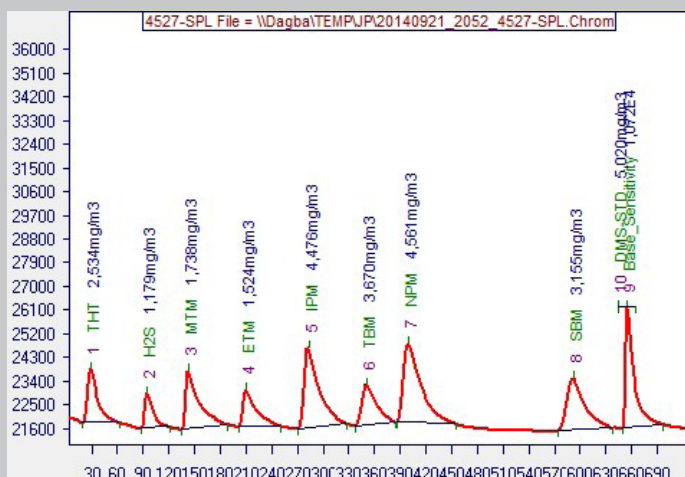
自动校准和自动取样可以方便的设置和更改，直接或遥控任选。



组分的物种

MEDOR[□] Exp防爆型分析仪可提供所有被检测组分的物种。每一个单一硫化物被分析并被量化保证了无需组分的热转化。化氢、甲硫醇、硫

醇、THT, TBM, NPM, SBM, DMS, DMDS, 均可被 MEDOR[□] Exp 防爆型分析仪分析。



低维护

MEDOR[□] Exp防爆型分析仪是一个极低维护性的系统，在系统的寿命周期中给用户提供了可观的费用节约。

毛细管色谱柱和电化学检测器系统的寿命超过10年，保证用户每年只需一个最小的维修程序。

MEDOR[®] Exp
www.chromatotec.com

MEDOR[□] Exp防爆型分析仪的技术参数表

测量原理	电化学检测器
硫组分分析	总硫和物种组分检测结果: H ₂ S, methyl mercaptan, ethyl mercaptan, THT, TBM, NPM, SPM, IPM, DMS, DMS ₂ 均可被MEDOR [□] Exp防爆型分析仪分析出来。
检测限	1ppb (硫化氢)
测量范围	1 ppb - 1000 ppm (7微克/米 ³ - 1400毫克/米 ³)
循环时间	H ₂ S / TOS / TS : 120秒 物种 + 总硫 : 600秒
相对标准偏差	< 3% (浓度, 超过48小时) < 0.5% (保留时间, 超过48小时)
数据管理	为默认仪器配置带4路输出0mA的4-20mA模块; Modbus RTU/RS485; 以太网网络存储所有检测结果在内置硬盘中。
电源和耗电量	230V交流/50-60赫兹 (115V交流/50-60赫兹) 平均耗电 150 VA 24V DC可选
气源	载气: 氮气或空气 (3巴): 4毫升/分 内校准: 50毫升/分 气动阀: 90毫升/换向 机柜吹扫: 空气 18升/分 取样气体 (1巴): 10升/小时
外形尺寸和重量	分析仪机柜800mm x 600mm x 300mm (高 x 宽 x 厚) 净重: 40千克
标准和认证	符合ASTM D 7493-08, ISO 19739:2004 DIN 51855等标准 防爆应用许可: CSA 1级, 2类, B, C&D组 ATEX: 1, 2区, IIC T4组

NORTH AMERICA
CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
Houston TX 77058 - USA
Phone: +1 (281) 335 4944
Fax: +1 (281) 335 4943

EUROPE
AIRMOTEC AG SAS
15 rue d'Artiguelongue - St Antoine
33240 Val de Virvée - FRANCE
Phone: +33 (0) 557 940 626
Fax: +33 (0) 557 940 620

ASIA
CHROMATOTEC Trading (Beijing) Co., Ltd
Room 1806, Building 1,
Wanda Plaza, No.93, Jianguo Avenue,
Chaoyang District, Beijing 100022 - CHINA
Phone: +86 (0) 105 960 3283