



CO₂ | N₂O | CO | CH₄ | C₃H₈ | O₂

VARIOplus 碳排放分析仪



VARIOplus

碳排放监测专用分析仪

秉承MRU排放监测的先进技术，专门为中国市场开发研制的VARIOplus碳排放分析仪采用高精度红外传感器，可在多种条件下实现准确检测，除碳排放监测外，也可用于多种其它类型排放的监测。

VARIOplus 分析仪可以同时测量以下气体

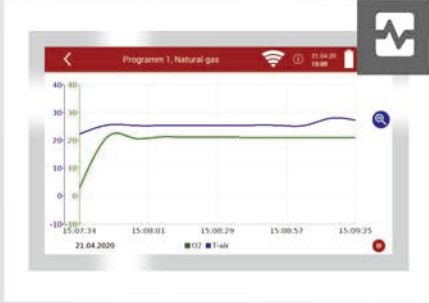
CO₂ | N₂O | CO | CH₄ | C₃H₈ | O₂

同时VARIOplus还具备以下先进功能：

- 自动测量程序和数据记录功能
- 自动零点校准以保证长时间测量准确性
- 内置锂电池减少现场预热时间，提高工作效率



仪器特点



操作简便的触摸屏
高分辨率7"彩色触摸屏，可选多种显示模式



坚固耐用
全金属外壳带橡胶包围，可用于各种恶劣使用环境



灵巧尺寸
紧凑的设计 (430X290X150) 和易于携带的重量(8kg)

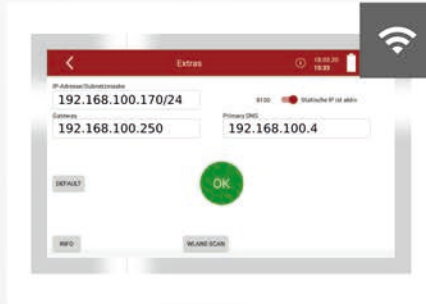


数据传输和测量技术

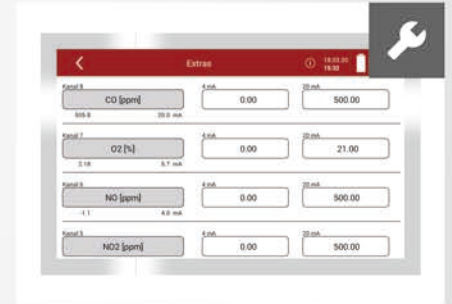
数据传输

标配多种数据传输方式

- 以太网
- WiFi
- 8通道模拟量输出4-20mA
- 4路模拟量输入
- USB × 2
- RS485 (选配)



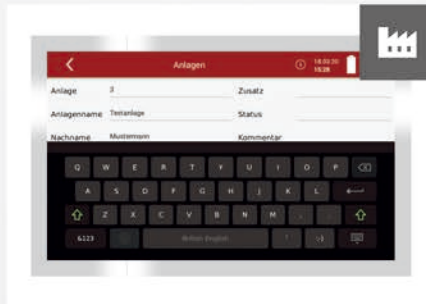
LAN 设置界面



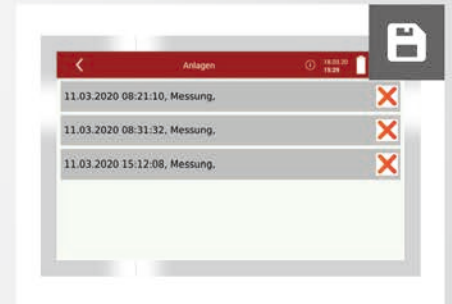
模拟量输出设置界面

内部数据存储

400MB内存空间可保证数千组数据的存储



监测点管理

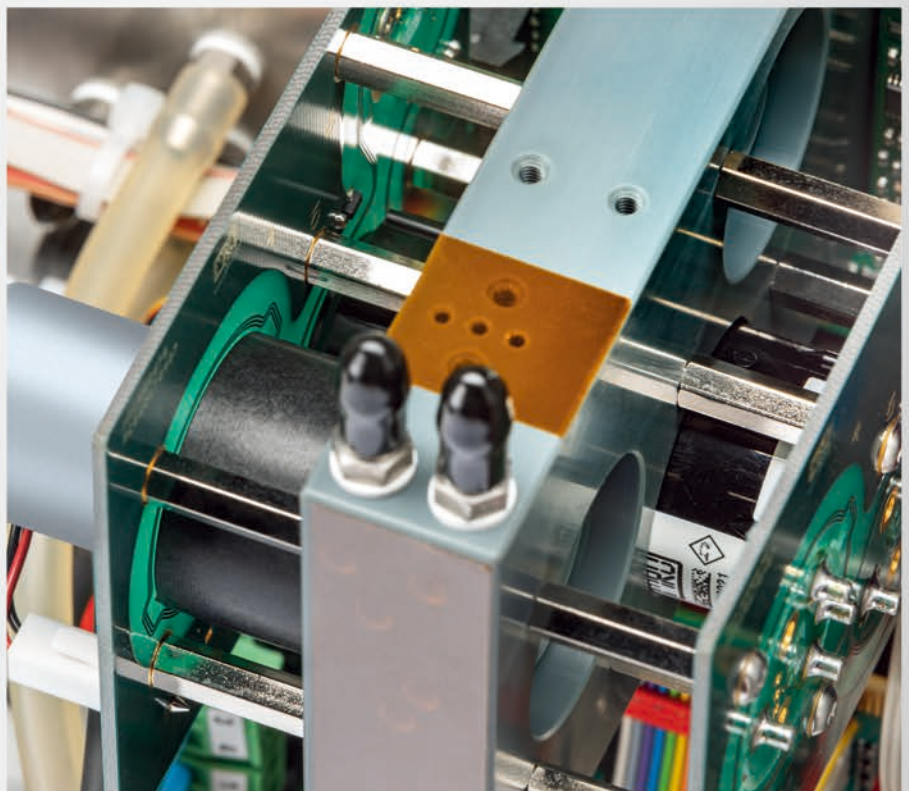


依据监测点生成数据记录

先进测量技术

在**VARIOplus**分析仪中整合了先进的红外检测技术和电化学氧气传感器，保证了稳定的性能及可靠的测量数据

- 红外传感器测量
CO/CO₂/N₂O/CH₄/C₃H₈
- 压差测量
- 烟气温度测量
- 流速测量



简单清晰的操作

可选操作方式



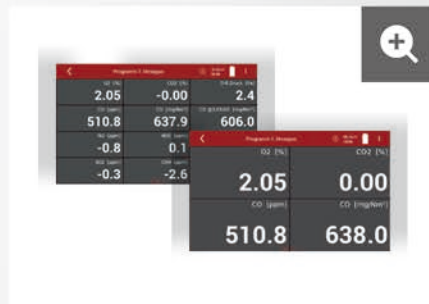
触摸屏操作

通过仪器本体的触摸屏
(7" 800 x 480 px)



远端操作

通过智能手机, 或电脑进行镜像
显示和操作



多种显示模式

可选择各种显示样式

连接端口



VARIOplus – 技术参数

气体种类 (红外)	量程	分辨率	重复性	线性度	精确度
CO 一氧化碳	0-175/10000ppm	1ppm	2ppm/1%读数	1%	2%
N ₂ O 氧化亚氮	0-100/500ppm	1ppm	2ppm/1%读数	1%	2%
CH ₄ 甲烷	0-500/10000ppm	1ppm	2ppm/1%读数	1%	2%
C ₃ H ₈ 丙烷	0-200/5000ppm	1ppm	2ppm/1%读数	1%	2%
CO ₂ 二氧化碳	0-10.00/40.00%	0.01%	0.2%/1%读数	1%	2%
气体种类 (电化学)	量程	分辨率			精确度
O ₂ 氧气	0-25%	0.01%			0.01%

其它测量项目	方式	测量范围	分辨率	精确度
烟气温度	NiCrNi	0 ... 1,100 °C	1 °C	± 1 °C or 2 %读数
助燃气体温度	NiCrNi	0 ... 500 °C	1 °C	± 1 °C or 2 %读数
环境空气温度	NiCrNi	0 ... 100 °C	1 °C	± 1 °C or 2 %读数
压差	Piezoresistive	-120 ... +120 hPa	0.1 Pa	± 2 Pa or 1 %读数
流速	DiffDruck	3 ... 100 m/s	1 m/s	± 1 m/s or 1 %读数

规格参数	
操作系统	LINUX
显示及操作	7" TFT (800 x 480 px)带背光彩色触摸屏
数据存储类型	内置10000组动态数据存储, 可外接USB扩展
电脑接口	以太网, WiFi, RS 485
有线/无线连接方式	RS 485, RJ45 (以太网), WiFi
打印机	外置USB/WiFi打印机
模拟量输出/输入4-20mA	8通道输出, 4通道输入, 可编辑
通用模拟量输入	0...10Vdc, 4...20mA, NiCrNi-热电偶, RS 485
预热时间	30分钟
内置电池	锂离子电池, 48Wh, 可提供1小时待机时间
使用环境	+5 ... +45 °C; 湿度 95 % 非冷凝
存储温度	-20 ... +50 °C
电源	86... 265 Vac, 47... 63 Hz, 105 W (使用加热管线时为 600 W)
防护等级	IP20 (可选IP42软包)
外形尺寸(W x H x D)	430 x 290 x 150 mm
重量	仪器本体约8kg



YORK 约克仪器
Instrument

免费热线: 400-0822-248
www.yorkinstruments.com
www.mru-china.com.cn