OPTIMA7 烟气分析仪

产品介绍：

OPTIMA7 烟气分析仪是由 MRU 生产，该公司自 1984 年开始致力于研制，生产和销售优质的烟气分析仪，该品牌具有结构紧凑、造型美观、带磁性背板等优点，其彩色 3.5“TFT 显示屏、高亮度带 LED 背光灯和显示放大功能，菜单导航软件和功能键，带有不锈钢气路接嘴，标配可充电电池，工作不少于 6 小时可充电锂电池，工作不少于 15 小时(选项)。OPTIMA7 烟气分析仪可以根据客户的需求定制烟气分析仪，其烟气分析仪包括手持式烟气分析仪、便携式烟气分析仪、移动式全红外烟气分析仪、汽车尾气分析仪、沼气分析仪、在线连续 烟气监测系统以及用于燃烧器测试的热工仪表等。

OPTIMA7 烟气分析仪特点

可选 5 年长寿命 O2 传感器

全中文菜单

结构紧凑、造型美观、带磁性背板

彩色 3.5 TFY 显示屏、高亮度、带 LED 背光灯和显示放大功能

Mini-USB 用于数据传输和仪器充电

IRDA 红外无线接口，连接高速热敏打印机集成的汽水分离器，带 PTFE 可重复使用过滤器，

带 LED 背光，方便查看冷凝水

菜单导航软件和功能键

16000 组数据存储

Mini-USB 数据存储 （可选蓝牙无线数据传输）

不锈钢气路接嘴

标配可充电电池，德国烟气分析仪，工作不少于 6 小时

可充电锂电池，工作不少于 15 小时(选项)

重量低于 800g (仪器主机)

OPTIMA7 烟气分析仪标准配置

分析测量：O2、烟气温度、环境温度、压力、压差
zui 多可选择 7 个气体测量参数
磁性背板
烟道中心定位功能
烟气采样通道密封检漏功能
彩色 3.5"TFT 显示屏，6 行显卡，带显示放大功能
完善的仪器状态自检功能
优化设计的气水分离和烟尘过滤器
用户自定义显示和打印界面

选　件

250 组存储数据（更大量数据存储可选 2GB SD 卡）
ini-USB 用于数据传输和仪器充电
红外打印接口，可连接红外热敏打印机
标准采样器：2.7m 采样软管，300mm 采样探管
内置充电电池，工作超过 6 小时
铝合金仪表箱
燃烧计算：CO2、燃烧效率、过量空气系数、排烟热损失、露点等
烟气排放计算：mg/m3、NOX、设置参比氧计算未稀释气体浓度等

OPTIMA7 烟气分析仪技术参数

项目	范围/数值
O2	0 -21.00 %
COlow	0-300 ppm
CO(H2 补偿)	0 -10000 ppm
NOlow	0 -300 ppm
NO	0 -5000 ppm
NO2	0-1000 ppm
NOx	0-5000 ppm
SO2	0 - 5000 ppm
COhigh	0 -2.0 %
COvery high	0- 10.00 %
CO2 (计算)	0 -20.00 %
助燃空气温度	0 - 100° C
反应盒(池)	0 - 1100° C
烟气压力	± 100 hPa
差压	± 100 hPa

烟气流速	3 -100m/s
重量	大约 750g（带 2 个传感器）
外形尺寸	（W*H*D）110*225*52mm

•OPTIMA 7 烟气分析仪：*多可以测量 7 个气体参数
•燃料类型：天然气、液化气、重油、轻油、生物柴油、煤、木材等

OPTIMA 7 包含三个主菜单

• 测量菜单 可以选择所有安装和可获得的测量程序，凯恩烟气分析仪，执行选择程序下的任务。
• 存储菜单 数据存储和数据管理.
• 扩展菜单 其它功能，用于管理和设置你的仪器。

OPTIMA7 烟气分析仪选件

CO、CO low、NO、NO low、NO2、SO2 和 CO(高浓度)、H2S、CO2(红外)（可以选择 1-6 个参数）

5 年长寿命 O2 传感器

流速测量功能——皮托管法和叶轮法

自动测量功能——自动数据记录和求平均值

可充电锂电池，工作不少于 15 小时

烟黑手泵

蓝牙无线数据传输

MRU Online View 数据采集和处理软件

HC 可燃气体报警器，连接到 AUX 口

红外热敏打印机

CO（H2 补偿） 传感器清洗气氛

ABS 仪表箱

采样手柄和采样探管：耐温 650 C 300-2000mm 可选择

耐温 1100 C 1000-2000mm 之间选择

极寒地带仪器软包——分别适合-15 C 和-30 C（加热型）环境下使用

3.采样探