



型号 GA-60

可便携式电化学式及红外光传感器烟气分析仪

烟气分析仪 GA-60 采用最新进技术设计，模块版设计结构可使仪器内部更加紧致，并使维修更具人性化。GA-60 装配二组微处理器，可使其有条不紊处理各种挑战。深信我们的 GA-60 已使用各种可预测的设计智能。



仪器各部份组件，是以长时间无故障操作之要求设计，标准版本装备五颗电化学传感器（氧分率、一氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、二氧化硫），并可装置第六颗电化学传感器与二组用于量测二氧化碳与甲烷之红外光传感器。

特性：

- 量测结果图形显示：
 - 变量显示可以不需要编辑
 - 垂直轴刻度可手动或自动调整
- 内存：
 - 可连续储存 768 笔资料，可切分至 10 组数据库。
- 打印机：
 - 量测结果如实时值或平均值
 - 显示屏内容
 - 平均值定时打印
 - 仪器内部参数细节
- 量测方法：
 - 平均时间可由使用者修改(10 秒至 60 分钟)
 - 显示可切换实时值及平均值画面
- 气体传感器技术：
 - 藉由温度及交叉灵敏度之计算补偿取得线性化
 - 绝对及相对质量浓度及相对排放值计算
 - 氧分率传感器在使用时具有校正可许性
- 可编辑燃烧参数：
 - 内建 22 种一般常用燃料种类之资料
 - 可扩充 10 种燃料之资料
- 温度量测：
 - 选择热偶计种类 (PtRh-Pt 或 Ni-CrNi)
- 黑度测试：
 - 多种语言选择
- 服务及测试功能：
 - 以声响及显示方式提供错误警讯
 - 探头连结自动检查功能
 - 密码保护仪器设定功能
 - 开放式校正选单可显示交叉灵敏度

madur electronics

Add. : Voitgasse 4 A-1220 Vienna

Tel.:+43 1 2584502 Fax: +43 1 2584502 22

技术指针:

参 数	内 容 描 述
使用电化学式传感器可量测之气体种类	O ₂ , CO, NO, NO ₂ , SO ₂ , H ₂ S, Cl ₂ , H ₂ 等 细节部分详参下列表格所列电化学式资料
使用红外光传感器可量测之气体种类	CO ₂ , CH ₄ 等 细节部分详参下列表格所列红外光式资料
打印机	热感式打印机, 使用宽度 80 mm 热感纸。
显示屏	图形-液晶显示屏, 具背光, 显示黑度可调整, 240 x128 pixels。
数据存储器	内存容量 768 笔数据, 可切分 10 组数据库。
时钟	实时时钟及日期
输出接口	RS232C
气体采样泵浦	膜片式泵浦, 流量电子控制。
零点校正	开机后 120 秒, 或于操作中对氧分率/二氧化碳可进行手动零点校正。
固定式量测	特殊软件用于长时间量测, 可控制量测、逆吹、归零、等待等周期之时间, 上述所有区段时间均可以设定。
尺寸规格	500(宽)x400(高)x170(深)公厘
重量规格	14.5 公斤
电池	铅酸电池 12 V / 6.5 Ah, 充电时间 10 小时, 工作时间约 10 小时。
电力供应	电压 110 或 230 伏, 频率 50 或 60 Hz

量测技术指针:

变 数	方 法	量 程	分 辨 率
O ₂ - 氧分率 体积浓度	电化学式传感器	0...25 %	0.01 %
CO ₂ - 二氧化碳 体积浓度	计算值或红外光传感器(选配)	0...25 %	0.01 %
CO - 一氧化碳 体积浓度	电化学式传感器	0...20000 ppm	1 ppm
NO / NO _x - 一氧化氮 体积浓度	电化学式传感器	0...5000 ppm	1 ppm
NO ₂ - 二氧化氮 体积浓度	电化学式传感器	0...1.000 ppm	1 ppm
SO ₂ - 二氧化硫 体积浓度	电化学式传感器	0...5.000 ppm	1 ppm
CO, NO, NO ₂ , SO ₂ 等之对氧分率修正后的绝对浓度与质量浓度	计算值	0...	1 mg/Nm ³
T _{gas} - 烟气温度	热电偶	0..1600°C	1°C
T _{amb} - 大气温度	铂金-500	-20..100°C	1°C
Lambda - 多余空气量	计算值	1..10	0.01
SL - 烟道损失	计算值	0..100 %	0.1 %
Eta - 效率	计算值	0..120 %	0.1 %
压力或差压	DMS bridge	-50 hPa..+50 hPa	1 Pa
根据 Bacharach 之黑度测试	自动	0..9	0.5

madur electronics

Add. : Voitgasse 4 A-1220 Vienna

Tel.:+43 1 2584502 Fax: +43 1 2584502 22