



多功能采样测量仪 型号5006 DL



新型自动多功能采样测量仪（型号5006 DL）是为了实时测量热力学参数以计算受测流量而设计的。

可根据操作员要求或按照当前等速吸引抽样UNI EN13284和ISO/FDIS 9096标准（存储于装置内）手动操作。5006 DL具有一个永久性存储器，可存储进行第二次粉尘采样所需的数据。

可实时改变喷嘴直径，这允许根据要求选取最合格的喷嘴。如果参数的时间发生了变化，有可能在测量期间使流量保持稳定。

置于装置内的电气阀门允许每次不断开压差管而沉积变化时，自动进行传感器归零设置。

此外，设置配置允许直接在实验室准备好该装置，以便实地可用。在不同配置选项中，用户可选择烟道大小、空速管常数（根据UNI EN10169标准，“K”系数在ROOT外或下方是可见的）、密度、H₂O浓度（单位毫米或%）、轴号和沉积编号等。

一般特征

- 64个字符，4行，背光液晶显示器（LCD）
- 带专用键的文字数字多功能键盘
- 用于连接个人电脑或打印机的RS232C串行端口
- 用于连接个人电脑或打印机的IRDA 1.0 (115.2 Kps)界面（选用）
- 用于温度独立测量的2个热电偶
- 用于清洁逆流的电气阀门（选用）
- 电源：9.6伏充电电池（Feeding: 9.6 V rechargeable batteries

(1.8 Ah镍电池)

- 寿命8小时
- 重800克
- 尺寸（高×长×深）250 × (110-85) × 60毫米

微处理器特征

- 32位处理机RISC ARM7TDMI
- 实时时钟，其缓冲蓄电池以32.768千赫兹运行
- 工作频率高达66兆赫兹

内存特征

- 8兆比特闪存
- 256兆SDRAM（同步动态随机存储器）内存
- 128兆比特COMPACT闪存

合乎标准

- UNI EN13284
- ISO 9096
- UNI EN 10169 (用于速度计算)

- 工作温度0°C~45°C
- 存储温度0°C~40°C

计算和显示的参数

- 喷嘴（可实时变更和按英寸调节）
- 积分时间（可实时进行变更）
- 根据喷嘴计算流量（实时更新）
- 速度
- 测量编号
- 根据工作条件的每小时排放



数字传感器特征	
压差	
容许压力	0~25 mbar (毫巴)
计数范围	0~100mmH2O
分度值	0.01mmH2O
精确性	± 1% FSS
响应时间	11毫秒/100赫兹
绝对静压	
容许压力	0 ± 5 psi
读数范围	-1000~+1000mmH2O
分度值	0.1mmH2O
精确性	± 1%FSS
响应时间	11milliseconds/100Hz
大气压力 (仅限于正压)	
容许压力	0 ± 15 psi
读数范围	0~775mmHg
分度值	1mmHg
精确性	± 1%FSS
响应时间	11milliseconds/100Hz
温度信号(Tc1~Tc2)	
热电偶	“K”类(Chr/Al)
读数范围	0~1020℃
精确性	± 3℃
分辨值	0.5℃
线性	± 2℃
5006 DL型号自动精微测量器合乎以下指令和标准:	
<ul style="list-style-type: none">• no. 89/336/EEC - 电磁兼容指令• UNIEN 10169 - 标准 (排放计量 - 使用空速感测定气流速度和流量)• UNIEN 13284 - 1标准 (固定源排放 - 测定低浓度颗粒物)• ISO/FDIS 9096标准 (固定源排放 - 测定颗粒物质的质量浓度手册)	

所需组件

	<p>PF 11429A00 电源（馈电线）</p>
	<p>PF17572 5006DL型号精微测量器用斜背带</p>
	<p>PF17571 5006DL型号精微测量器及组件携带箱</p>
	<p>PF17619 DPU 414 PF 17570热敏打印机 用于连接精微测量器和打印机的串行电缆线</p>
	<p>PF 15573 连同温度伸长管、硅树脂和快速连接装置的卷线（长3米）</p>