



P/N item-1114, Glutaraldemeter®3 戊二醛监测仪



戊二醛监测仪

使用界面友好的戊二醛监测仪来自于 PPM 技术有限公司，不管在最大爆炸浓度水平之上或者以下该仪器都可以十分迅速地显示戊二醛浓度水平。

该仪表使用良好例证的著名的电化学燃料电池传感器

- 有改良型的可选择性
- 储备时间为峰值阅读
- 储存最后十个监测数值

戊二醛监测仪在设计中使用了当今最新的技术，虽然它使用同样的燃料电池和采样系统，但与之前的同类早期设备相比具有很多优越性，而且使用界面非常友好。当燃料电池是空负荷和在采样准备状态时，仪器显示为零，而且保存峰值阅读，此时记忆最后易于辨识的十个峰值。达到峰值的时间比如需要的时间一般就是蒸汽分析得出的特性。

当酒精类如乙醇、丙醇二酸或丁醇他们达到峰值的时间与戊二醛达到峰值时间相比则是相当的短，这就使得仪器的功能有更多的选择。

应用

- 1、戊二醛是基于应用于各种不同医学领域化学消毒使用的非常普遍的物质。
- 2、医学
- 3、牙科
- 4、兽医
- 5、X-射线处理
- 6、微生物学
- 7、组织病理学
- 8、纸张和皮革制造
- 9、医院使用

在典型的医院应用中，可以通过消毒剂器械、手推车和诸如内窥镜检查装置、X-射线部门和剧院来对环境监测读数，当混合物和处理戊二醛应用时它可以用来监控戊二醛。

规格参数

传感器	电化学燃料电池
刻度	标准的戊二醛吸附剂（密封单元）
显示	3 数字 LCD
采样率	根据早前的读数（0-5 分钟）



采样体积	10cm ³
探测范围	0.03 - 4 ppm
精度	在 0.20 ppm 时是 10%
相应时间	戊二醛采样时间接近 60 秒
电池寿命	试验检测近似于 PP3 9v 碱性电池
重量	设备: 270g 装置套件: 750g
尺寸	设备尺寸: 150 x 80 x 34 mm 装置盒尺寸: 266 x 230 x 50 mm
套件包括	◇ 包含电源的设备 ◇ 刻度标准 ◇ 手册 ◇ 温度计
附件	带标准刻度的滤光片附件
工作原理	<p>当戊二醛蒸气被吸入通过燃料电池传感器而经过铂金表面的催化设备，这就产生电信号输出。</p> <p>使用方法</p> <ol style="list-style-type: none">1、握住设备检测大气并合上开关2、按下采样键3、戊二醛（浓度）水平在接近 60 秒左右显示 <p>苯酚过滤器</p> <p>使用苯酚过滤器能完全彻底地清除可能存在的苯酚污染物</p> <p>选择性</p> <p>设备装备了燃料电池传感器具有很高的可选择性。然而一些物质诸如乙醇、丙醇二酸或丁醇有扰动性。通过比较达到峰值的标准时间就可以确定扰动性物质的存在，这就需要更加熟练的分析。</p> <p>刻度校准</p> <p>戊二醛监测仪正常情况下的刻度值好几个月都保持不变。但该仪器刻度在使用 PPM 戊二醛标准时就需要检查和校准。这个标准在处理包含戊二醛的时候一些特殊吸附剂物质里含有戊二醛。管子的顶部空间采样就可以对这种仪器进行刻度校准。</p>