

口气分析仪 Halimeter PLUS 型

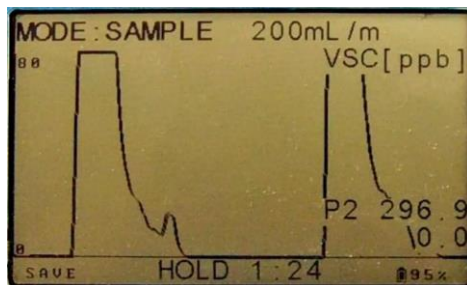
仪器详细介绍:

- Halimeter PLUS 口气测量分析仪是医疗口腔等行业的最佳选择
- Halimeter PLUS 口气测量仪广泛应用于学校、学术研究、办公室、医疗机构等场所。能迅速检测出引起口臭的可挥发硫化物 (VSC) 含量, 如: 氢化硫、甲硫醇、其他硫醇、二甲基硫等。
- 口臭的客观检测方法中, 最常用的是使用便携式挥发性硫化物检测仪(Halimeter PLUS)进行口气的椅旁检测。研究显示, 口腔中 90% 以上难闻的异味由挥发性硫化物所组成, 其中硫化氢和甲硫醇占 90%, 而这两种气体是 HalimeterPLUS 最为敏感的气体成分。因此, 用 Halimeter PLUS 检测口臭具有很好的客观性和实用性。该方法已得到广泛应用, 且与口臭检测的金标准一气相色谱法之间存在显著相关关系。
- Halimeter PLUS 是从工业上使用的检测环境气体中硫化物含量的便携式硫化物测量仪改进而来, 可以检测出气体中挥发性硫化物的含量。其原理是将受试者的口腔气体以恒定的速率泵入仪器内, 口气中的挥发性硫化物与仪器内的氧化锌薄胶片半导体传感器结合, 导致电位变化, 并以数值的形式显示在输出屏上。



技术参数:

1. 传感器原理: 电化学 (美国专利号: 4017373)
2. 测量范围: 0-2000PPB
3. 采气流量: 200ml/min
4. 精确度: ± 5 ppb
5. 预热时间: 1 分钟
6. 响应时间: <1 秒
7. 采样方式: 电磁薄膜泵
8. 屏幕显示: 3 位半数字液晶显示
9. 模拟输出: 0-400mV=0-1999ppb, 6.35mm, 电话插头
10. 电池工作时间: 5-8 小时
11. 工作环境: 0°C-45°C; 0-90%相对湿度
12. 电源: 1.5A, 205-240VAC, 50/60Hz, 0.75A
13. 外壳/尺寸: 铝壳, 140 x 210 x 254 mm
14. 重量: 2.95kg



典型口气检测图形表

主要特点:

- Halimeter 是国际公认的检测口气的标准仪器;
- 广泛应用于学术、研究、医院等部门;
- 数秒内检测出存在于口腔中和呼出的 VSC 成分;
- 使用方便, 小巧、便携式外观。