

Halimeter 口气测量仪

产地：英国

仪器概述：

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)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 Halimeter 最为敏感的气体成分。因此，用 Halimeter 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—气相色谱法之间存在显著相关关系。

Halimeter 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。

Halimeter 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：硫化氢、甲硫醇、其他硫醇、二甲基硫等。



特点：

- | Interscan 的 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。

性能参数：

- | 传感器原理：电化学（美国专利号：4017373）
- | 精确度：±5ppb
- | 响应时间：<1 秒
- | 采样方式：电磁薄膜泵
- | 屏幕显示：3 位半数字液晶显示
- | 模拟输出：0-400mV=0-1999ppb, 6.35mm, 电话插头
- | 电源：1.5A, 205-240VAC, 50/60Hz, 0.75A
- | 外壳/尺寸：铝壳, 114×254×267 mm
- | 重量：3.6kg