



产品规格

测量气体:乙酸

测量范围	10 ~ 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
空气采样量	200mL/min \times 60min (10 ~ 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 200mL/min \times 30min (温度修正值 \times 2.5: 25 ~ 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
测量时间	60 分钟, 30 分钟
检测限	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (200mL/min \times 60min 采样时)
颜色的变化	浅粉色 浅黄色
反应原理	pH 指示剂由于乙酸气体而改变颜色
有效期	3 年
操作温度	5 ~ 35 (需要温度修正)
操作湿度	20 ~ 80%RH
校准方法	渗透管法

测量气体:甲酸

测量范围	20 ~ 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
空气采样量	200mL/min \times 60min (温度修正值 \times 2)
测量时间	60 分钟,
检测限	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
颜色的变化	浅粉色 浅黄色
反应原理	pH 指示剂由于甲酸气体而改变颜色
有效期	3 年
操作温度	5 ~ 35 (需要温度修正)
操作湿度	20 ~ 80%RH
校准方法	渗透管法

其他气体的影响

气名	单影响		共存影响	
	浓度 (ppm)	影响	浓度 (ppm)	影响
氨(NH_3)	-	没有影响	-	没有影响
臭氧	-	没有影响	-	没有影响
二氧化硫	10ppb 或更多	类似的变 色	-	指示变得 更高
二氧化氮	60ppb 或更多	变为浅橙 色		边界变得 模糊,指 示变得更 高
甲 醛 (HCHO)	-	没有影响	-	没有影响
乙 醛 (CH_3CHO)	-	没有影响	-	没有影响
甲苯	-	没有影响	-	没有影响
二甲苯	-	没有影响	-	没有影响
乙苯	-	没有影响	-	没有影响
乙酸乙酯	-	没有影响	-	没有影响