



Application Note AN-I-029

# 葡萄酒中的溶解 – 快速定各葡萄酒中的溶解

## Fast determination of dissolved oxygen in various wines

溶解通常被葡萄酒量有害,尤其是在酵、存或装瓶后引入。在前酵后以及葡萄酒制后期,气的存在会增褐反、化学和微生物的不定性以及味(如乙)的形成。二氧化硫(SO<sub>2</sub>) 作清除添加到葡萄酒中以防止些化反。在整个葡萄酒生程中,了解葡萄酒中的气含量非常重要

。化是瓶装葡萄酒的常故障。去,化在葡萄酒展和比中占/排除的比例高 7%。

借助 913 pH/DO meter 和 914 pH/DO/Conductometer,可在直接快速松地定葡萄酒中的气含量。

### SAMPLE AND SAMPLE PREPARATION

## EXPERIMENTAL

O2 914 pH/DO/Conductometer 2-Lumitrode, 100%  
 0%  
 ,O<sub>2</sub>- Lumitrode DO ,,,,



Figure 1. 914 pH/DO/Conductometer O<sub>2</sub>-Lumitrode

## RESULTS

, 20 0.1 mg/L

1 (mg/L)

	<i>I</i> , (n = 6)	<i>I</i> , (n = 4)
	0.69	0.98
()	0.027	0.02
()/%	3.83	1.86

## CONCLUSION

914 pH/DO/Conductometer O<sub>2</sub>-, CO<sub>2</sub> , O<sub>2</sub>- 30 ,: O<sub>2</sub> ,

## CONTACT

Metrohm AG  
 Ionenstrasse  
 9100 Herisau

info@metrohm.com

## CONFIGURATION



### 914 pH/DO/Conductometer

便携式双通道 pH/DO/率量,智能量入端,用于溶解的气/pH/mV/率行量/,模量入端,用于溶解固体/度和温度行量。

通池供且有支架板的量,便可以面向和在室中量的装。

- 数字量入端,用于 O2-Lumitrode 和智能 pH
- 瑞士万通的 4 用模率量入端
- 内置池的室 pH/DO 和率量
- 同量 pH 和率
- 同量气和率
- 固耐用的防水防外 (IP67),合外及室使用
- 背光 LCD 彩色示屏,用于方便取果
- USB 接口,用于方便将数据从算机出到打印机上
- 更大的内存(10000 数据)
- 引保型用和家模式,防止了不必要的参数修改
- GLP 打印和数据出,用 ID 和戳



### O2-Lumitrode

用于量溶解 (DO) 的光学感器可以和一个 913 pH/DO Meter 或 914 pH/DO 率搭配使用。感器的量原理基于光抑制。省空并免的感器用于以下域的 DO 量:

- 水的量控制
- 水理工
- 料制造
- 

感器在交付的候有一个校正筒。

包含有气敏感的光体的量帽(O<sub>2</sub> 帽),可在需要松更。