

LogR™ pH 测量仪

22

8272BN



LogR 技术
ROSS Sure-Flow
复合 pH 电极

应用：

- Sure-Flow 设计防止堵塞
- 适用于容易堵塞电极的样品，如：土壤悬浮液、泥浆、果汁、乳液、糖浆、胶状或粘稠的样品，以及含有有机溶剂的样品

8220BNWP



LogR 技术
ROSS
微量复合 pH 电极

应用：

- 小体积样品，低至 15 μL (如 384 孔板)
- 最小浸入深度 4.5 mm

8272BN ²	8220BNWP ¹
pH : 0 - 14	pH : 0 - 14
温度 : 0 - 100°C	温度 : 0 - 100°C
参比 : ROSS	参比 : ROSS
液接界 : Sure-Flow	液接界 : 套筒式
填充液 : 3M KCl	填充液 : 3M KCl
尺寸 : 120×12 mm	尺寸 : 155 mm 尖端 : 3×40 mm

注 释

- 1). BNC 防水接口
2). BNC 接口



1



2



功能特点

- 仪表使用了专利的 LogR 技术，通过测量专用的 pH 电极的膜电阻完成对温度的测量，从而实现只用一根 pH 电极进行 pH 和温度的同时测量
- 适合小体积样品的测量
- LED 大屏幕同时显示 pH、mV、温度

技术参数		320	350	370
pH	测量范围	0.00 - 14.00	0.000 - 14.000	0.000 - 14.000
	分辨率	0.01 - 0.1	0.001 - 0.1	0.001 - 0.1
	相对精度	±0.02	±0.005	±0.005
	校正点	2 点	3 点	3 点
离子浓度	测量范围	-	-	0.000 - 19900
	分辨率	-	-	±3 位有效数字
	相对精度	-	-	±0.2 mV
	校正点	-	-	2 点
温度	测量范围	0.0 - 100.0°C	0.0 - 100.0°C	0.0 - 100.0°C
	相对精度	±0.1°C (ATC) ±0.5°C (LogR)	±0.1°C (ATC) ±0.5°C (LogR)	±0.1°C (ATC) ±0.5°C (LogR)
mV/RmV	测量范围	±1999 mV	±1999.9 mV (RmV)	±1999.9 mV (RmV)
	相对精度	±1 mV	±0.2 mV	±0.2 mV
辅助参数	显示	LED	LED	LED
	输出	-	RS232	RS232
	认证	CE, CSA, UL	CE, CSA, UL	CE, CSA, UL
	操作环境	5 - 45°C 相对湿度 5 - 85% 无冷凝	5 - 45°C 相对湿度 5 - 85% 无冷凝	5 - 45°C 相对湿度 5 - 85% 无冷凝

订货指南

订货号	产品描述	标准配置
0320A2	320A LogR pH 测量仪	· 320 pH 仪表 · 8220BNWP ROSS 微量复合 pH 电极 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · pH 电极储存液 · 电极支架
0350A2	350A LogR pH 测量仪 (含 RS232 数据输出接口)	· 350 pH 仪表 · 8272BN ROSS Sure-Flow 复合 pH 电极 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · pH 电极储存液 · 电极支架
0370A2	370A LogR pH / 离子浓度 (ISE) 测量仪	· 370 pH 仪表 · 8272BN ROSS Sure-Flow 复合 pH 电极 · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · pH 电极储存液 · 电极支架

防爆型仪表



功能特点

- 应用于任何禁止产生火花的领域，符合美国 FM 安全要求
- 防水便携式仪表，适用于野外测量
- 仪表具有高级 GLP 要求的 100 组数据储存能力，包括日期，时间

防爆型仪表简介

防爆型仪表又叫安全火花型仪表。它的特点是仪表在正常状态下和故障状态下，电路、系统产生的火花和达到的温度都不会引燃爆炸性混合物。

它的防爆性主要由以下措施来实现：

- 采用新型集成电路元件等组成仪表电路，在较低的工作电压和较小的工作电流下工作
- 用安全栅把危险场所和非危险场所的电路分隔开，限制由非危险场所传递到危险场所去的能量
- 仪表的连拉导线不得形成过大的分布电感和分布电容，以减少电路中的储能

技术参数		
	266S	136S
类型	pH / mV	电导率
pH	测量范围	-2.00 - 16.00
	精度	0.01
	校正模式	3 点
温度	测量范围	-20.0°C - 120.0°C
	相对精度	± 0.3°C
mV	测量范围	± 1300.0 mV
	精度	读数的 0.1% + 0.30
电导率	测量范围	0.00 µS/cm - 500.0 mS/cm
	精度	< 读数的 0.5% + 1 字
	分辨率	0.01 (< 99.99 µS/cm) 0.1 (> 99.99 µS/cm)
	盐度范围	0.0 - 45.0 (10 - 30°C)
	TDS 范围	0 - 1999 mg/L (10 - 40°C)
	电极常数	0.010 cm ⁻¹ - 199.0 cm ⁻¹
显示	定制 LCD	定制 LCD
输入	防水 DIN 接口	防水 DIN 接口
	双 Banana 接口	双 Banana 接口
输出	RS232	RS232
电源要求	3 × AA 碱性电池	3 × AA 碱性电池
认证	FM	FM
环境要求	-10°C - 55°C	-10°C - 55°C

订货指南

订货号	产品描述	标准配置
0266S3	防爆型 pH 测量仪	· 266S 防爆型 pH 测量仪 · 9109WP 三合一 pH 电极 (含 ATC) · pH 缓冲溶液 (4, 7, 10) · RS232 数据线、软件 · 工作箱 · 电极支架
0136S3	防爆型电导率仪	· 136S 防爆电导率仪 · 013010A 电导电极 · 电导标准液 · 工作箱