

## 多参数测量仪 ProLab 5000

——“电化学测量航母”

ProLab 5000 是集测量、控制和数据管理于一体的多参数测量系统。该测量仪最大的特点就是，最多可以集成四个测量模块，在这四个模块中，pH、电导率、溶解氧、氧化还原电位、温度或其它参数可任意组合，完成多个参数的测量。这样 ProLab 5000 就变成了电化学测量“航母”，模块化的设计能让航母变换出多种“作战模式”。

### 产品特点:

- 5.7" RGB TFT 触摸屏设计
- 最多可以配套四个测量模块（一共可以变换出 16 种组合测量模式）
- 可选配输出模块用于电流信号的输出及传输
- 测量参数包括：电导率、pH 值、氧化还原电位、各类离子、溶解氧、温度、流速、游离氯离子等。
- 所有参数均可校准
- 该型号具有数据记录器（Data logger）功能
- 数据通讯接口包括：RS232、USB 和以太网接口（Ethernet）
- 每个参数均可有电流输出功能
- 拥有定时器功能
- 报警功能和限制功能
- PID 控制模式
- 连接连续测量装置可进行连续测量，连接分注器可进行样品调配
- pH 特殊测试程序
- 设计有密码权限保护功能



### ProLab 5000 配置组合

order code	PID	DAC	pH	LF	OX
PL5000 0D 1pH 0LF 00X					
PL5000 0D 1pH 1LF 00X					
PL5000 0D 1pH 1LF 10X					
PL5000 0D 2pH 0LF 00X					
PL5000 0D 2pH 1LF 00X					
PL5000 0D 2pH 1LF 10X					
PL5000 0D 3pH 0LF 00X					
PL5000 0D 3pH 1LF 00X					
PL5000 0D 3pH 0LF 10X					
PL5000 0D 4pH 0LF 00X					
PL5000 1D 1pH 0LF 00X					
PL5000 1D 1pH 1LF 00X					
PL5000 1D 1pH 1LF 10X					
PL5000 1D 2pH 0LF 00X					
PL5000 1D 2pH 1LF 00X					
PL5000 1D 2pH 1LF 10X					
PL5000 1D 3pH 0LF 00X					
PL5000 1D 3pH 1LF 00X					
PL5000 1D 3pH 0LF 10X					
PL5000 1D 4pH 0LF 00X					



### 四种模块

			显示 / 精度	温度范围及精度	电极 / 传感器	
信号输入模块 (3 种)	pH/mV/ISE	pH 值	0...14pH 0.001pH	0.1mV	-10...130°C, 0.1°C	pH 电极, Pt1000
		氧化还原电位	-2000...+2000mV	0.1	-10...130°C, 0.1°C	氧化还原电极, Pt1000
		离子浓度	0.1mV	0.1mV	-10...130°C, 0.1°C	离子电极, Pt1000
信号输出模块 (1 种)	DAC 3000 CAN	电导率	0...200 μS/cm, 1 μS/cm	盐度: 2...42g/kg TDS 电阻率	-10...130°C, 0.1°C	电导率电极, Pt1000
		LF	0...2mS/cm, 1 μS/cm			
		OX	0...20mS/cm, 0.01mS/cm 0...500mS/cm, 0.1mS/cm			
		氧饱和度: 0...120%, 0.1%		-10...130°C, 0.1°C	溶解氧电极, Pt1000	
		功能: 电流输出	输出信号: 4 × 0 (4) ...20mA	最多允许有四个信号参数输出		