

笔式酸度计

说明：BGD 287/288笔式酸度计是一款非常轻巧的酸度计，它拥有最小最薄的外形（148mm×29mm×14mm），电极直径仅为10mm。虽然仪器小巧，但它有自动校正，自动温度补偿，自动关机，低电压报警，电极失效提醒等智能化功能，而且所有操作只需一个按键，非常方便初学者使用。同时，它符合IP57防水等级，可更换电极，仪表盒内有校正溶液，电极浸泡液和备用电池。应该说，这是目前市场上最高性价比的一款笔式酸度计。

订货信息 → 技术指标 ↓	BGD 287 (SX610)	BGD 288 (SX620)
测试范围	0~14.0 pH	-1.00~15.00 pH
分辨率	0.1 pH	0.01 pH
精度	±0.1 pH	±0.01 pH
仪器稳定性	±0.1 pH/3h	±0.01 pH/3h
温度补偿范围	(0~60) °C (自动)	(0~60) °C (自动)
温度显示	无	有
自动校正	单点 (pH7.00)	1~3点校准 (pH4.00/7.00/10.01)
电源	Cr2032锂电池×2，可连续使用100小时以上	
尺寸	148mm×29mm×14mm	
重量	43g	



其它可选附件

- BGD 1171/4----塑壳三复合pH电极（BGD 287专用）
- BGD 1171/5----塑壳三复合pH电极（BGD 288专用）

其它操作信息：

PH计使用：

- 取下保护套
- 先用蒸馏水清洗pH计的电极，并用滤纸将电极擦干
- 接通位于电池仓上的开关
- 将pH计插入被测液体，直到液体浸到“浸没线”，条件允许，可使溶液浸到略高于“浸没线”的位置
- 轻轻地搅拌溶液并等待二分钟左右，读取显示值
- 使用完毕，清洗电极，关掉开关，套上保护套

PH计校准：

- 将pH 电极浸入pH值为6.86（25℃）下，的混合磷酸盐标准缓冲溶液中，并轻轻摇动
- 用小起子调整校正电位器，直到显示值与标准缓冲溶液在环境温度下的pH值相符
- 把电极插入pH4.00的磷苯二甲酸氢钾或pH9.18的硼砂标准缓冲溶液中
- 过约二分钟左右，显示值与缓冲溶液的pH值相比应在误差允许范围内

注意事项：

- ※ 在下列情况下，PH计必须重新校准：
A. 校准后已使用（或放置）很长时间； B. 电极使用特别频繁； C. 测量精度要求比较高。