

测试模式	校准模式	报警
------	------	----

按键功能

短按 (1 秒) - 长按 (3 秒)

	短按		开机
	长按		关机
	短按	测试模式时	背光灯开/关
	长按	关机状态时	打开设置
	短按	校准模式时	取消校准

	短按	测试模式时	切换测试模式或单位
	短按	设置界面	· 导航设置项目 (P1-P7) · 更改设置

	长按	测试模式时	开始校准
	短按	校准模式时	校准
	短按	设置界面	选择或确认设置
	短按	Auto Hold 自动冻结读数时	取消 "Auto Hold" 冻结读数

设置

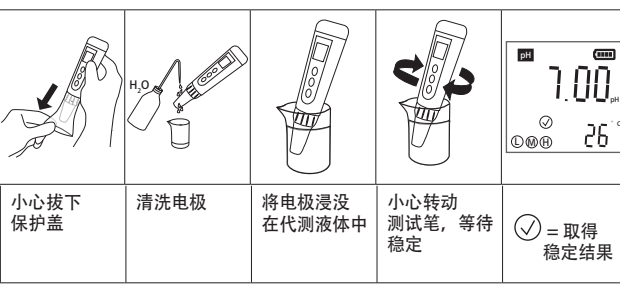
关机状态下, 长按 3 秒钟: 打开设置界面

	导航, 切换设置项目		确认选择
	蓝色标记 = 出厂设置		

参数	选项	详情
P1 pH 校准标准点	a) USA b) NIST	USA: pH 1,68 / 4 / 7 / 10 / 12,45 NIST: pH 1,68 / 4 / 6,86 / 9,18 / 12,45
P2 最低值报警	pH 0-14	设置最低值报警: 背景灯红色提示
P3 最高值报警	pH 0-14	设置最高值报警: 背景灯红色提示

P4 Auto-Hold 自动冻结读数	a) On b) Off	当: 读数稳定 10 秒以上自动冻结 自动冻结读数功能关闭
P5 背光灯	a) On b) 1 min c) Off	保持打开 打开 1 分钟后关闭 保持关闭
P6 温度单位	a) °C b) °F	显示为 °C 显示为 °F
P7 出厂设置	a) Yes b) No	恢复出厂校准曲线

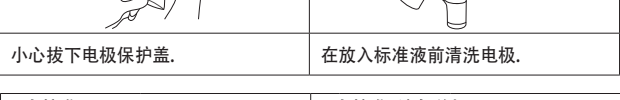
pH 测试



小心按下保护盖	清洗电极	将电极浸没在待测液体中	小心转动测试笔, 等待稳定		= 取得稳定结果
---------	------	-------------	---------------	--	----------

注意: 按下 "Hold" 记录新的读数

PH 校准



小心按下电极保护盖。	在放入标准液前清洗电极。
1-点校准	2-点校准-请勿关机
1.  将电极浸没在 pH 7 的标准液中	5.  将电极浸没在 pH 4 或 pH 10 的标准液中, 重复步骤 2-4
2.  按下按键 3 秒: 开启校准模式 (绿色背光灯亮)	3-点校准-请勿关机
3.  请轻轻转动电极, 等待数据稳定 = 出现稳定符号 校准读数稳定	6.  将电极浸没在 pH 4 或 pH 10 的标准液中, 重复步骤 2-4
4.  短按按键 1 秒: 开始校准	

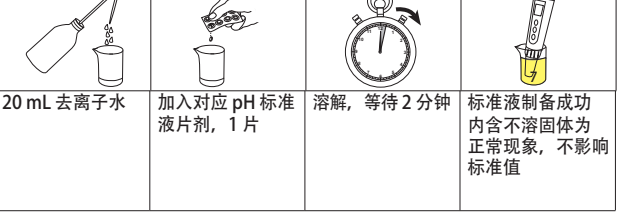
在成功进行 1, 2, 或 3 点校准后, 仪器显示:

	1-点校准	pH 7
	2-点校准	pH 4 / 7 pH 7 / 10

	3-点校准	pH 4 / 7 / 10
--	-------	---------------

注意: 其他 pH 校准选项请参考设置

准备 pH 标准液



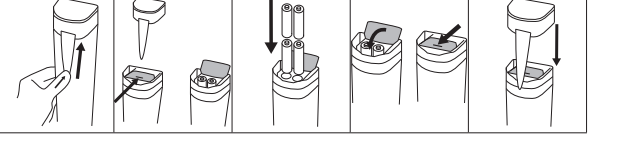
注意: pH 标准液制备好后只可供 1 次校准使用, 标准液误差为 < 标准值的 ± 0.05 pH。

SD 10 pH/T 技术参数说明

pH	量程: 0-14; 分辨率: 0.01; 准确度: ±0.01 (± 1 digit)
温度 (°C)	量程: 0-50; 分辨率: 0.1; 准确度: ±0.5
背景灯	蓝色: 测试界面; 绿色: 校准界面 红色: 报警
HOLD	测试数据冻结
	闪烁, 电池电量耗尽, 需要更换
Auto. 自动关机	8 分钟 无操作后
切换单位	pH or mV (无法检测 ORP)
主机防水等级	IP67
电池	4 x AAA 电池

更换电极	储存电极

更换电池



小心安装: 请正负极朝上, 装入所有电池, 不正确的电池安装方式将导致仪器损坏。

注意: 请确保电池盖完全紧密闭合, 防止进水。

错误提示及解决方法

校准模式	Err 1	原因	解决
校准模式 <td>Err 1</td> <td>放入的标准液标准值有误</td> <td>pH 7 标准液为第一个标准点</td>	Err 1	放入的标准液标准值有误	pH 7 标准液为第一个标准点
校准模式 <td>Err 1</td> <td>标准液变质</td> <td>请使用新标准液</td>	Err 1	标准液变质	请使用新标准液
校准模式 <td>Err 2</td> <td> 按键按下过早</td> <td>等待稳定  标志 再按  按键</td>	Err 2	按键按下过早	等待稳定  标志 再按  按键
测试模式 <td>Err 1</td> <td>电极受污染</td> <td>使用去离子水冲洗电极</td>	Err 1	电极受污染	使用去离子水冲洗电极
<td>Err 1</td> <td>电极老化</td> <td>更换电极</td>	Err 1	电极老化	更换电极
<td>Err 1</td> <td>电极失水</td> <td>将电极浸泡在 3 M KCl 溶液中 (30 mins)</td>	Err 1	电极失水	将电极浸泡在 3 M KCl 溶液中 (30 mins)
<td>Err 1</td> <td>电极损坏</td> <td>更换电极</td>	Err 1	电极损坏	更换电极
<td>Err 1</td> <td>电极浸入水样太浅</td> <td>将电极至少浸入 2-3 cm 深的水样溶液中</td>	Err 1	电极浸入水样太浅	将电极至少浸入 2-3 cm 深的水样溶液中
<td>Err 1</td> <td>电极周围有气泡</td> <td>旋转测试笔 &gt; 去除气泡</td>	Err 1	电极周围有气泡	旋转测试笔 > 去除气泡

注意: 如果污染严重, 请小心地取下电极保护盖并冲洗电极。

配件

Art.-No.	描述
721247	pH buffer solution 4.01 (NIST), 90 mL
721248	pH buffer solution 7.00 (NIST), 90 mL
721249	pH buffer solution 10.01 (NIST), 90 mL
721250	pH buffer solution set 4/7/10 (NIST), 90 ml
515620BT	pH 4 buffer tablets, 100 pcs.
515621BT	pH 4 buffer tablets, 250 pcs.
515610BT	pH 7 buffer tablets, 100 pcs.
515611BT	pH 7 buffer tablets, 250 pcs.
515600BT	pH 10 buffer tablets, 100 pc.
515601BT	pH 10 buffer tablets, 250 pcs.
726404	3 M KCl solution for pH/ORP, 100 ml
726402	3 M KCl solution for pH/ORP, 25 ml
720015	SD10 pH/T spare electrode
1950026	AAA batteries, set of 4
384801	Measuring beaker 100 ml
457022	Deionised water for rinsing

保修

SD10 的保修期为自购买之日起 2 年, 电极的保修期为 6 个月。若由于操作不当引起损坏或机械损坏, 则不属于保修范围内。完整的操作说明, 包括配件列表和错误更正, 请在 [www.lovibond.com](http://www.lovibond.com) (下载中心) 下载。