

# SD 60

Redox



## 1. 开/关机功能



短按



如果! 点亮,  
则设备禁用

8 分钟无操作自动关机



按住 3 秒即可关闭设备



显示屏背光打开/关闭

## 2. 测量氧化还原值



去掉保护套, 将设备置浸于待测样品水中, 确保样品水水位不高于密封圈。

显示测量结果。



短按! 即可冻结/释放测量结果



按住 3 秒即可保持测量结果  
按下按钮时, 显示屏显示存储位置  
(如 01)

## 3. 校准



根据需要进行校准。

去掉保护套, 打开设备, 使用蒸馏水清洗电极, 然后将电极浸置于校准液中。



按住 CAL 3 秒

显示屏中显示 CAL

可如下调节值:



按住 (+) 即可调高



调高



按住 (-) 即可调低



保存并关闭校准

显示屏中的 代表: “由用户校准”。

## 4. 查看保存的数据



开机



按住 3 秒

最后一个存储位置闪烁



确认

显示最后一个存储位置



在存储位置之间切换



关闭

## 5. 删除保存的数据



查看保存的数据 (见第 4 点)

按住 3 秒

CLEAR 闪烁



确认值的删除

删除所有值

程序自动关闭

## 6. 日期和时间的显示类型



开机



按住 3 秒



按 4 次

显示日期



确认



选择 12 小时制 (上午/下午) 或 24 小时制



保存并关闭

## 7. 调节日期和时间



开机

必须预先选择显示类型 (见第 6 点)。



按住 3 秒



按 2 次

时间闪烁



确认

可调节分钟。



调高



调低



保存并切换至小时



调高



调低



保存并切换至年



调高



调低



保存并切换至月/年



调高



调低



保存并关闭

## 8. 调节温度单位



开机



按住 3 秒



按 3 次

温度单位闪烁



确认

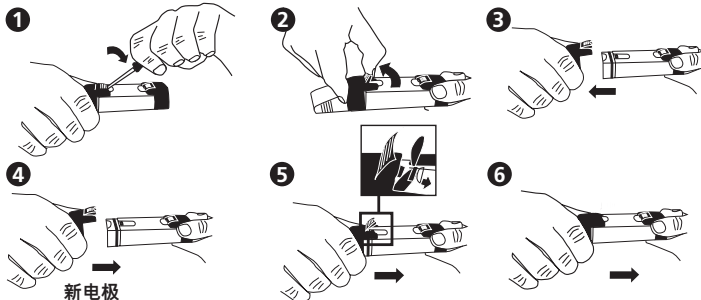


选择温度单位 (°F/°C)

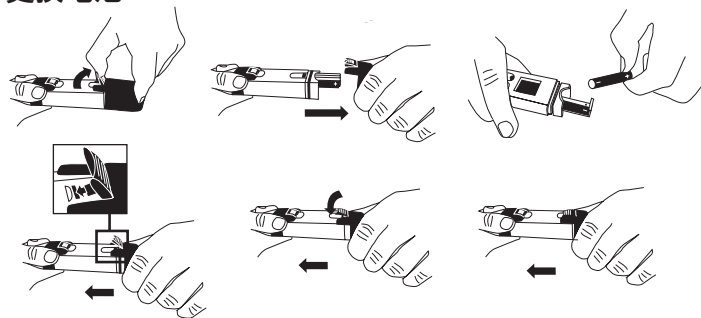


保存并关闭

## 更换电极



## 更换电池



## 错误信息和应对措施

| 描述              | 量程                   | 应对措施                         |
|-----------------|----------------------|------------------------------|
| Err 1 电极未安装或有缺陷 | 热敏电阻：0.5~100k Ω      | 安装或更换电极                      |
| Err 2 未使用       |                      |                              |
| Err 3 温度超出测量范围  | 0~60°C               | 使溶液温度处于测量范围内                 |
| Err 4 未使用       |                      |                              |
| Err 5 校准偏离量超出量程 | -100~100 mV (相较于标准值) | 为校准调节正确的 ORP 缓冲值或使用标准 (取下电池) |
| Err 6 ORP 超出量程  | -1800~1800 mV        | 使用不同的分辨率                     |

## 包含物品

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 1              | ORP 测量设备 SD 60 耐用的塑料外壳带带子 |
| 2              | 电池                        |
| 1              | 操作手册                      |
| 订货编号： 19 48 01 |                           |

## 配件

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 1950026     | AAA 电池, 4 节装 (需要使用 2 节电池) |
| 19 48 21    | 备用电极                      |
| 38 48 01    | 测量烧杯, 100 ml              |
| 19 50 70    | 测量烧杯, 470 mV, 100 ml      |
| 19 48 10-16 | 塑料盒                       |
| 45 70 22    | VE 水, 用于清洗电极              |

## 初次使用/储存电极

初次使用电极前, 必须将其浸置在 3 mol KCl 溶液中至少 5 小时。目的是填充适当的玻璃, 直到电极的玻璃部分完全浸入。仔细阅读“关于 pH/ORP 电极的重要信息”, 了解与储存和妥善保存相关的更多详细信息。

## 质保

SD 60 的保修期为 2 年, 自购买当日起计算; 电极的保修期为 6 个月。不包括由于操作不当或机械损害造成的损坏。

## SD 60 Redox 规格

|   |   |
|---|---|
| 1 | 量程：0-60 °C, -1800-1800 mV                                       |
| 2 | 1 点校准, 具有 ± 150 mV, 可调节 ORP 值                                   |
| 3 | mV 分辨率：0.1 mV ( ± 1000 mV 内) 和 1 mV ( ± 1000 mV 外) ; 精确度 ± 2 mV |
| 4 | 温度分辨率：0.1 °C; 精确度：±1° C, 可选 °C/°F 系统                            |
| 5 | 时间和日期显示可存储 25 组数据 (非永久)   |
| 6 | 22x22 mm LCD 显示屏, 带黄棕背光   |
| 7 | 2 节 AAA 电池 1.5 V  |
| 8 | 8 分钟无操作自动关机   |
| 9 | 电池容量 > 350 h, 连续使用 (关闭背光) 显示屏低电量指示                              |