



PeCOD L100 操作指南

1、POWER ON 通电

- 把 PeCOD L100 放到一个稳定平整的台面上。
- 接上电源线。在屏幕的右上角有个电源键，按下后，液晶屏将显示“READY（已准备好）”，电源键将被点亮。
- 侧后 W 口接废水瓶。
- 侧前 B 口接空白溶液瓶。
- 前方 A 口接水样溶液瓶/标定溶液瓶/去离子水清洗溶液瓶。

2、选择水样的 COD 量程

- 按下触摸屏上的 MENU（菜单键）
选择SET UP设定/ANALYSIS METHOD分析方法/COD RANGE量程，然后按回车。
用上下键选择所需要的COD量程，然后按回车。
- L100 按下表选择 4 档 COD 量程。

	COD range (ppm)
Blue	< 25
Green	< 150
Yellow	< 1,500
Red	< 15,000

3、准备水样溶液、空白溶液、标定溶液

按选定的 COD 量程，选择合适的电解液。

- 用零 COD 水与电解液混合制备空白溶液。
- 用标定液与电解液混合制备标定溶液。
- 用原始水样与电解液混合制备水样溶液。

* 说明：以上溶液必须用同一种颜色的和同一个比例的电解液配制。配制比例如下：

Blue 蓝色电解液	4： 3 份蓝色电解液
Green 绿色电解液	1： 1 份蓝色电解液
Yellow 黄色电解液	1： 9 份黄色电解液
Red 红色电解液	1： 49 份红色电解液



4、初始冲洗管线

将管接口 A 连上水样溶液，管接口 B 连上空白溶液。

- 选择 MENU 菜单 / OPERATION 运行 / PRIME LINES 冲洗管线 / PRIME PORT A 冲洗 A 口，按回车。冲洗 3 次，确保废水口 W 出水稳定。
- 选择冲洗 B 口 3 次。

5、标定

- 选择 MENU 菜单 / OPERATION 运行 / RUN CALIBRATION 标定，按回车。仪器将发出“哗哗”声，并提醒输入两次回车。
- 标定过程中，会再发出“哗哗”声，按提示输入回车。
- 进行两次标定，以确保第二次的 M 和 C 值满足如下表格范围。

0.02 < M < 0.06
Blue 蓝色: 150 < C < 500
Green 绿色: 200 < C < 700
Yellow 黄色: 200 < C < 750
Red 红色: 250 < C < 800

6、测量水样溶液

- 在 A 口连上按步骤 3 制备的水样溶液。
- 按步骤 4 冲洗 A 口 3 次。
- 按 RUN 运行键，仪器发出“哗哗”声，按回车，开始测量。

测量多个水样时重复该步骤 6。

7、电极模块的湿润

- 1) 测量完成后，在 A 口连上去离子水，冲洗 3 次，来保持电极模块的湿润。这样可以维持 2 星期。
- 2) 如果仪器停止 3-4 星期，那么需要取下电极模块和传感器。用去离子水填满电极模块，而传感器需要放入原来的包装袋中，以避光。
- 3) 如果仪器停止 4 星期以上，那么电极模块需要用 3M NaCl（氯化钠溶液）填满。

8、断电