DR890 多参数水质分析仪

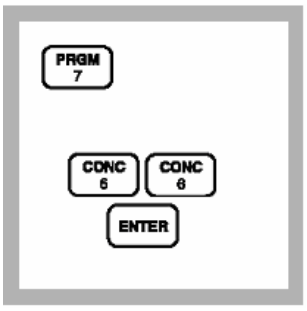
氨氮的操作指南

水杨酸盐法 TNT 0.02-2.50 mg/L NH_3-N: 24582-00

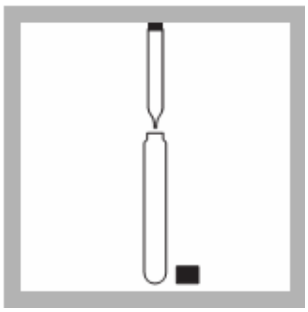
0.4-50.0 mg/L NH_3-N: 26069-45

编号：SOP0089001.3

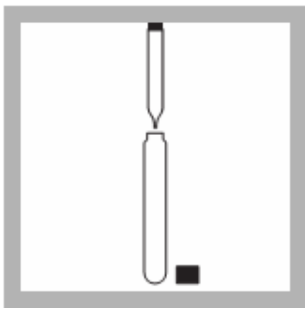
流程图示：



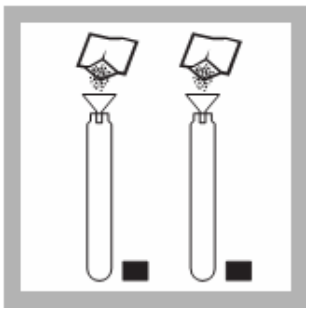
1、打开 DR890。按“PRGM”，按量程选择方法号：
0.02-2.50 mg/L：66
0.4-50 mg/L： 67
按“ENTER”。



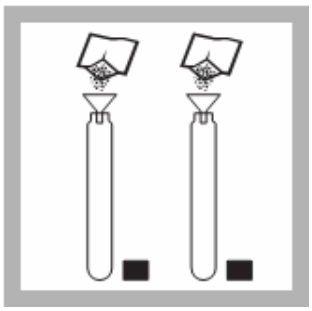
2、准备样品：将 2.0 mL 样品加入到一支装有 Am Ver 稀释液的 TNT 管中（低量程选用 26022-00，高量程选用 26070-00）。



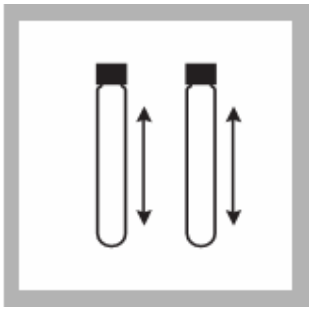
3、准备空白：将 2.0 mL 无氨水加入到一支装有 Am Ver 稀释液的 TNT 管中。



4、在两支试管中分别加入一包氨水杨酸盐试剂粉末（23952-66）。



5、在两支试管中分别加入一包氨氰尿酸盐试剂粉末（23954-66）。



6、拧紧盖子，剧烈摇晃，使粉末溶解。
如存在氨将显示绿色。



7、显色反应 20 分钟。



8、将 COD/TNT 适配器装入样品池。



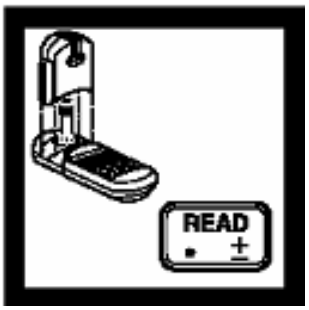
9、擦干净空白试管外壁，放入 DR890 的试管样品架上，并盖上遮光盖。



10、按“ZERO”，屏幕显示：0.00 mg/L NH_3-N。



11、擦干净样品试管外壁，放入 DR890 的试管样品架上，并盖上遮光盖。



12、按“READ”，屏幕将显示测量结果，单位为：mg/L NH_3-N①。

① 可以通过点击“选项”—>“更多”—>“化学结构”来获得以 mg/L N 表示的结果。

详细信息请参考操作手册