

芬克便携式比色计

使用说明书

Instruction manual

产品简介

Product Introduction

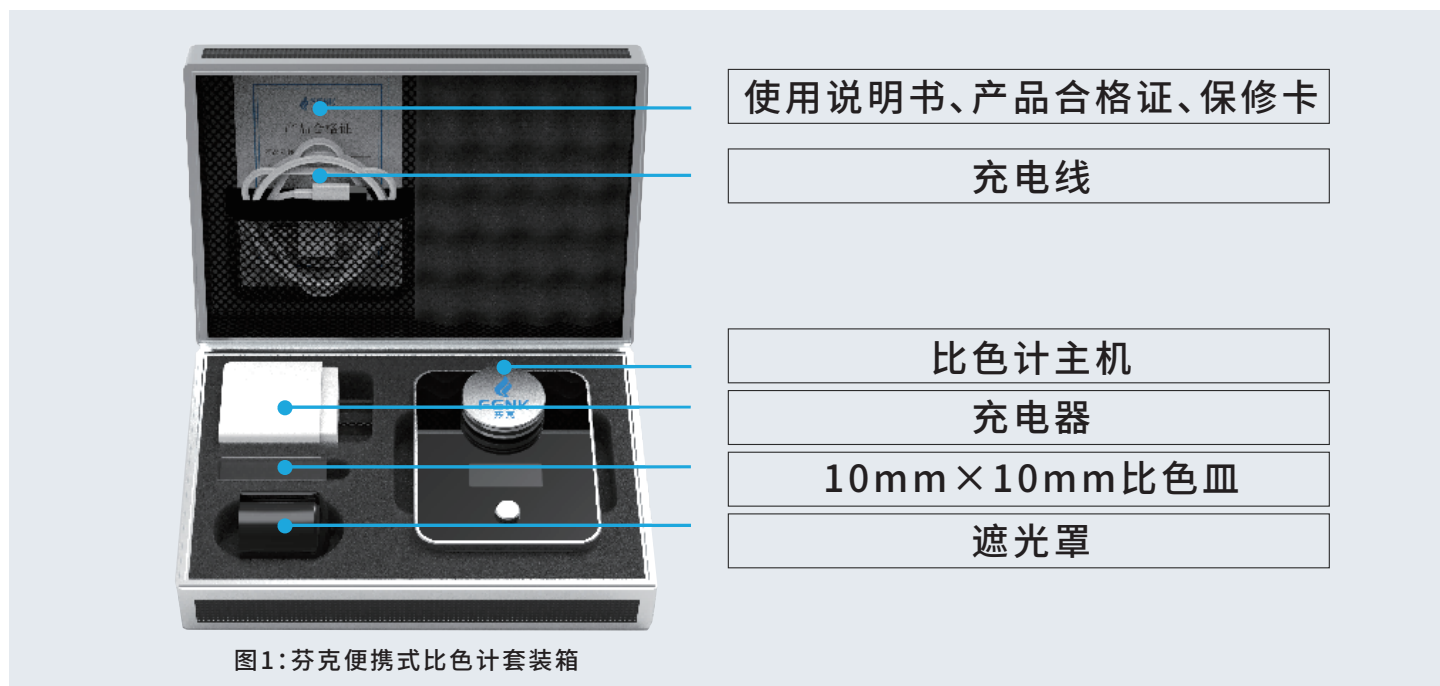
芬克便携式比色计CP101-C系列,是一款配套芬克水质快速检测包使用的检测仪器。本款产品操作简单、测量范围宽(可以完全适配快检包比色卡)、检测准确、灵敏度高。适用于野外、工艺调试、现场执法等独立使用,可极大的提高芬克水质快速检测包的检测准确度。

本款产品出厂时已内置标准曲线,用户无需自建标曲,搭配芬克水质快速检测包用于水样的准确测定,可以完全替代比色卡。使用时无需测定“空白样品”扣除背景,比色计已经内置空白。将芬克水质快速检测包显色后的溶液转移到比色皿中,将比色皿放入仪器样品槽,点击主面板功能键即可测量,仪器通过OLED屏幕显示测定水样的浓度值、吸光度、环境温度以及仪器电量。

技术参数

Technical parameters

- 产品开箱



● 基本功能



图2：比色计主机界面

- ①. 显示功能：OLED屏实时显示系统状态、温度、电量、浓度 (mg/L)、吸光度等参数。
- ②. 一键测量：产品出厂时已内置标准曲线，使用时按下功能键即可直接显示测量结果。
- ③. 自动关机：开机状态下，无按键操作5分钟后自动关机。
- ④. 电池电量显示：仪器电量 > 80% 时，显示为3格电量；
仪器电量处于 50% - 80% 时，显示为2格电量；
仪器电量处于 20% - 50% 时，显示为1格电量；
仪器电量 < 20% 时，显示为0格电量。
- ⑤. 仪器续航：连续亮屏使用时长约为12小时，息屏待机时长约为6个月。连接充电器后，屏幕仪器电量图标循环显示，表示仪器正在进行充电；连接充电器后，屏幕仪器电量图标停留在满格电量时，表示电池电量已充满。从无电充到满电，需2-3个小时。
- ⑥. 工作环境：温度 -20°C - 60°C，相对湿度 < 90%。

使用方法

use the method

● 开机、关机

开机：在关机状态下，长按home键大于1秒开机。

关机：在开机状态下，长按home键大于3秒关机。

● 测量

- ①. 开机后系统自动进入测量界面；
- ②. 使用芬克水质快速检测包进行对应水质项目浓度测定，具体芬克水质检测快检包使用操作请参照包装盒内的《芬克水质快速检测包使用说明书》。
- ③. 请使用滴管将水质快速检测包显色后的试剂从水质快速检测包12mm圆形比色管中移取至10mm×10mm方形比色皿中，移取试剂体积需大于比色皿体积的1/2。
- ④. 将方形比色皿放入比色计主机样品槽，盖上遮光罩后点击功能按键，主机显示仪器检测浓度数值 (mg/L) 及吸光度。