

Aquafluor 手持式荧光测定仪



Aquafluor 是一种轻巧经济的手持荧光仪/浊度仪，它适合于在实验室以外的快速测定需要。

双通道设计可以同时对一个样品测定荧光和浊度值。

共有三种模式可选：活体叶绿素 **a**/浊度，若丹明 **WT**/浊度和胺/萃取叶绿素 **a**。体积虽小，但 Aquafluor 在性能上毫不妥协，是 Turner Designs 公司经济型荧光测定产品的代表。

产品特性

- **灵敏度：**活体叶绿素**a**检测下限到ug/L级。
- **专用双通道：**单键方便地切换两种应用模式。
- **小巧紧凑：**灵活轻便，可放入衣袋中，储藏时也很方便。
- **防水设计：**完全适合现场使用环境，即使浸入水中也无妨。
- **方便性：**使用自带的AAA型电池，5秒预热即可使用。
- **三位数的动态范围**

型号说明

- **活体叶绿素**
 - 叶绿素通道
 - 激发：460 ± 20 nm
 - 发射：>665 nm
 - 蓝色LED
 - 试管：10 mm x 10 mm 塑料试管

选项和附件

- **固体辅助标准：**用于快速校准、稳定性和性能测试（P/N 8000-950）。

产品规格

尺寸：4.45 x 8.9 x 18.4 厘米

重量：0.4 公斤

最小检测限：

- 活体叶绿素：0.30 µg/L

动态范围：3 位数。

分辨率：12 比特

温度范围：5-40°C

预热时间：5 秒钟

检测器：光电二极管，测定范围 300-1000nm

内置数采器：1000 个数据

电源：4 个 AAA 电池

每个 AAA 电池测量量：>1000 次

按键退出时间：无操作后 90 秒

校准类型：单点和空白

报警：低电，线路故障，高空白

维护：清洁样品室，更换电池

LCD 显示：2 x 16 字符

外壳：符合 IP67 标准，防尘防水