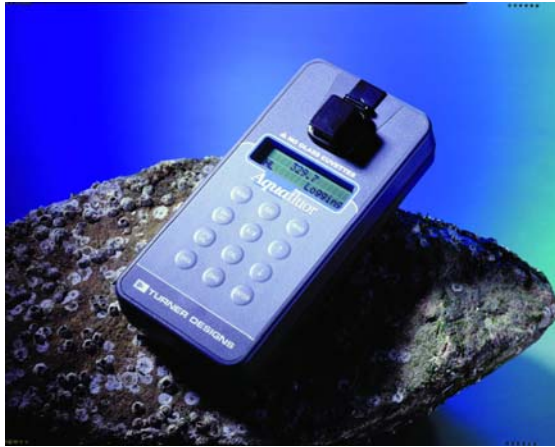


## Aquafluor 手持式荧光测定仪



**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