

# TSS Portable便携式浊度、悬浮物和污泥界面监测仪

哈希公司的TSS Portable便携式浊度、悬浮物和污泥界面监测仪在市政和工业废水、饮用水以及河流监测中是一种非常理想的远程监测工具。该仪器可以用做监测过程中的一种优化工具，也可以作为校准或验证在线传感器的一种简便方法。

## 特性和优点

### 一台仪器可以测量三个参数

Hach公司的TSS Portable便携式浊度、悬浮物和污泥界面监测仪采用的是独特的红外二极管系统和多光束交替光方法；就一台便携式测定仪而言，无论测量浊度，还是测量悬浮物，都具有较宽的测量范围。

### 多条校准曲线，便于使用

分析仪中存储有4条不同的悬浮物校准曲线，以及1条浊度校准曲线。对于不同的使用场合或者不同类型的污泥，无需不断地进行重新校准。

### 简便的污泥界面测量

测量单位设为mg/L, g/L或百分比就可以测量污泥界面。先进行仪器校准，然后慢慢地将传感器放入沉淀池中。当传感器到达污泥界面层时，悬浮物的浓度会显著增加。传感器检测到污泥界面层后，检查传感器电缆上以米为单位的刻度，确定水面到污泥界面的深度。

### 气泡补偿测量保证更高的精度

仪器的软件可以自动对测量产生影响的气泡进行补偿。浊度是使用仪器存储的校准曲线预先校准的。悬浮物测量时，由于每条校准曲线都可以使用最多三点测量值校正和一个零点校正，因此每条校准曲线都可以拟合至实验室测量结果。

### 耐用材质，使用寿命长

传感器是由抛光的不锈钢材质制成，带有防刮擦的蓝宝石视窗，可以在恶劣环境中应用。抛光的不锈钢有助于避免颗粒物黏附在探头表面上。内存可以存储多达290个测量值，包括时间、日期、测量值、测量位置和同质性。可选择三种操作模式——单点测量、间歇测量或连续测量。

### 使用可充电的电池供电

Hach公司的TSS Portable便携式浊度、悬浮物和污泥界面监



测仪使用可充电的电池供电，在典型的测量模式下最长可使用1个月，在连续测量模式下，可使用4个小时。为了现场更长的使用时间，间隔测量模式时在两次测量之间自动关机。可以显示电池状态。友好的用户操作菜单，直读式LCD图形显示屏显示。

## 技术参数

### 测量原理

红外二极管系统的多光束交替光方法。

浊度：双通道的90度散射光测量，符合DIN EN 27027/ISO 7027；  
额外的测量值通过六通道多角度测量验证

悬浮物：六通道多角度测量，吸光度修正测量

### 量程

浊度：0.001~4000NTU

悬浮物：0.001~400g/L (1~400000mg/L) (上限取决于样品的特性)。

### 准确度

浊度：小于3%或 $\pm 0.02$ NTU, 取较大值

悬浮物：小于4%或 $\pm 0.001$ g/L, 取较大值

### 分辨率

浊度：在0~0.999 NTU时为0.001；在1~9.99 NTU时为0.01；  
在10~99.9 NTU时为0.1；大于100 NTU时为1

悬浮物：在0~0.999 g/L时为0.001；在1~9.99 g/L时为0.01；  
在10~99.9 g/L时为0.1；大于100g/L时为1

### 测量单位

浊度：NTU, FNU, EBC

悬浮物：ppm, mg/L, g/L, %

DW

WW

IW

E



Be Right™

## 技术参数 (续)

### 操作模式

单点测量、间歇测量或连续测量

### 显示

24mm LCD图形显示屏；防紫外线处理；字母数字显示，4行，每行16个字符

### 操作温度

0~60°C

### 操作压力

0~10bar

### 相对湿度

0~95%相对湿度

### 电源要求

测定仪：6节可充电型镍氢电池（推荐型号为1.2V/min. 1800mAh）或6个“AA”标准电池。

一体化充电器：115/230Vac，50/60Hz

### 传感器电缆长度

10米

(技术参数如有变化，恕不另行通知。)

## 便携仪防护等级

IP 55

## 传感器防护等级

IP68

## 输入电流

约60mA

## 液接材料

传感器外壳：不锈钢

传感器视窗：蓝宝石

## 数据存储

最多可以存储290个测量值

## 重量

测定仪：0.6kg

传感器：1.6kg

## 尺寸

便携仪：110×230×40mm

传感器：290×40mm

便携箱：320×450×110mm

## 保修期

2年

## 美国哈希公司中国联系地址：

中文网址：[www.hach.com.cn](http://www.hach.com.cn)

热线电话：400-686-8899

800-840-6026

### 北京办事处

地址：北京建国门外大街22号赛特大厦301室  
邮编：100004  
电话：010-65150290  
传真：010-65150399

### 上海联络处

地址：上海市临虹路280弄6号第三层  
邮编：200335  
电话：021-61286300  
传真：021-61286333

### 广州联络处

地址：广州市体育西路109号高盛大厦15楼B2座  
邮编：510620  
电话：020-22220800  
传真：020-22646069

### 重庆联络处

地址：重庆市渝中区中山三路131号庆隆希尔顿商务中心805室  
邮编：400015  
电话：023-89061906  
传真：023-89061909

### 沈阳联络处

地址：沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1301室  
邮编：110003  
电话：024-22813668/9/0  
传真：024-22813667

### 西安联络处

地址：西安市南二环西段金叶现代之窗1005室  
邮编：710065  
电话：029-88376921  
传真：029-88376921

### 成都联络处

电话：028-85268059

### 济南联络处

电话：0531-86121127

### 南京联络处

电话：025-84731284

### 武汉联络处

电话：027-85743557

### 深圳联络处

电话：0755-83680791

### 乌鲁木齐联络处

电话：0991-3858462

美国哈希公司（中国）维修服务中心

电话：010-65159736

授权代理商联系地址：



Be Right™