

手持酸度计、溶氧仪、电导率仪

pH3110, 3210, 3310

●携带方便；●完全防水；●使用方便；●可显示测量值，温度，电极/电池状态，实时时钟；●内置记录器，可记录多达 5000 组数据（3310）；●自动读数，使测试非常稳定，准确，再现性好；●校正简单快速，自动温度补偿；●功能齐全，符合 GLP 要求；●功耗低，超长电池持续工作时间；●成套供应。

需要 USB 接口，请选 3310 型。



仪器技术指标

型号	pH3110	pH3210	pH3310
pH (量程/准确度)	-2.0...19.9±0.1pH; -2.00...19.99±0.01pH; -2.000...19.999±0.005pH		
mV (量程/准确度)	±1200.0±0.3mV; ±2000±1mV		
型号	Oxi3205	Oxi3210	Oxi3310
溶解氧量程/准确度	0.00...19.99mg/l±0.5%测试值; 0...90mg/l±0.5%测试值		
饱和度量程/准确度	0.0...199.9%±0.5%测试值; 0...600%±0.5%测试值		
分压	0...199.9hPa, 0...1250hPa±0.5%		
盐度校正	0 或 35.0 固定	自动, 范围 0.0...70.0 可调	
压力补偿	自动补偿, 500...1100mbar		
型号	Cond3110	Cond3210	Cond3310
电导率量程/准确度	0.0...1000mS/cm±0.5%	0.0...1000mS/cm±0.5% 0.000...1.999µ S/cm, K=0.01cm ⁻¹ 0.00...1.99µ S/cm, K=0.01cm ⁻¹	
电极常数	固定 0.475 cm ⁻¹ , 1.0 cm ⁻¹ 可校验: 0.450...0.500 cm ⁻¹ 0.585...715 cm ⁻¹ , 0.800...1.200 cm ⁻¹	固定 0.475 cm ⁻¹ , 1.0 cm ⁻¹ , 0.01 cm ⁻¹ 可校验: 0.450...0.500 cm ⁻¹ 0.585...715 cm ⁻¹ , 0.800...1.200 cm ⁻¹ , 可调节: 0.090...0.110 cm ⁻¹	
TDS	—	0...1999mg/l, 0...199.9g/l	
数据存储	—	手动 200 组	手动 200 组, 自动 5000 组

SenTix 系列 pH 电极

- 质量更优，使用更舒适，测试更精确！
- 低阻抗玻璃薄膜，保证了即使在低温条件下也能实现快速反应，稳定的测试。
- 参比电极液 Ag+含量低，白金隔膜对温度不敏感，避免了 Ag+沉积引起的干扰。
- SenTix 电极非常牢固耐用，可防震。
- 液态电解液使流速恒定，在温度变化时也不会堵塞隔膜。



pH 电极（胶状电解液）
SenTix20,21,21-3,22,41,41-3,42



优质 pH 电极（液态电解液）
SenTix60,61,62,81,82

技术参数

型号	SenTix20	SenTix41	SenTix60	SenTix81
pH 测量范围	0-14	0-14	0-14	0-14
参比填充液	胶状	胶状	3M KCl Ag+Free	3M KCl Ag+Free
隔膜材质	纤维	纤维	白金	白金
温度探头	无	内置 NTC	无	内置 NTC

特殊应用电极



精密 pH 电极

SenTix H
应用场合：氨水、染料、海水、悬浊液。
SenTix HW
应用场合：纯水、低电导。



穿透式 pH 电极

SenTix SP
应用场合：面包奶酪、肉制品、果肉



平头 pH 电极

SenTix Sur
应用场合：纸张皮革及平面物品。



pH 微电极

SenTix Mic
SenTix Mic-D
应用场合：贵重样品，如生化制剂。

如需获取更多电极以及详细电极参数信息，请联系我们。

溶氧电极



StirrOx® G

自动搅拌氧电极，同时搅拌测试

- 操作一步到位，便于实现多次快速测试；
- 流量唯一，保证了良好的再现性；
- 可以立即测试，无需极化！
- 低耗氧，只有 $0.008 \mu\text{g h}^{-1} (\text{mg/l})^{-1}$ ；
- 无零点漂移，不必校正零点；
- 标准配备 OxiCal®-ST 贮存校正套；
- 服务周期长，一次填充电解液可用 6 个月；
- IMT 温度补偿，带 2 个温度探头；
- 薄膜穿孔监测，可提示薄膜损坏。



CellOx® 325

Galvanic 溶氧电极

- 立即测试，无需极化；
- 无零点漂移，不必校正零点；
- 标准线长 1.5 米，IP67 接头；
- 标准配备 OxiCal®-SL 贮存校正套；
- 服务周期长，一次填充电解液可用 6 个月；
- IMT 温度补偿，带 2 个温度探头；
- 另有不同电极长度供选；
- 可选配搅拌机 RZ300。

电导电极

WTW 生产的电导率计及电导电极居于世界领先水平，已经有 50 多年的历史。

与二级式电导电极相比，WTW 的四极式电导率传感器多了另外两个极板，这两个极板之间没有电流流过，只负责提供稳定不变的参考电位。当系统有变化时，如电极受到污染，传感器根据感测到的信号自动调节加在电流极板上的电压大小，从而自动实现背景补偿。四极式的最大好处有两点，一是彻底解决了高电导率测试时的极化难题；二是解决了电极污染造成读数不准的问题。

专利 TetraCon® 四极测试电导电极有无可比拟的优点：● 电极精心设计，准确性，线性度非常高；● 测试范围非常广；● 石墨电极质优，耐磨损，电极常数非常稳定；● 内置温度探头；● 浸入深度最小；● 样品流动自由，具有代表性；● 电极受污染不影响测试精度，具自动补偿电极表面接触电阻变化的功能；● 导线阻抗不影响测试精度；● 不受极化的影响；● 电极材质为环氧树脂，不易碎。



标准电导电极
TetraCon® 325
电极常数 $K=0.475 \text{cm}^{-1}$



纯水电导电极
LR 325/01, LR 325/001
电极常数 $K=0.1 \text{cm}^{-1}, 0.01 \text{cm}^{-1}$

手持式深水测试仪

ProfiLine 197i

● 牢固耐用；● 防水、防震效果好；● 携带方便；● 适于深水检测，最大深度可达 100 米；● 带轻便手提把手；● 可接专用沉水组件 TA197。



技术参数

类别	pH 测试仪	溶氧测试仪	电导率测试仪
型号	pH 197i	Oxi 197i	Cond 197i
量程	-2.00...19.99pH -999.9...999.9mV -1999...1999mV	0.00...19.99mg/l 0.0...90.0mg/l 0.0...199.9% 0...600%	0.0...500mS/cm 0.0...19.99μ S/cm 0...70.00 盐度 0...1999mg/l TDS
准确度	pH: ± 0.01 ; mV: $\pm 0.5/\pm 1$	$\pm 0.5\%$ 测试值	$\pm 0.5\%$ 测试值
自动补偿	自动或手动温度补偿	自动温度、压力、盐度补偿。	自动温度补偿
电源	充电电池 1500 小时。	充电电池 600 小时	充电电池 150-800 小时

袖珍型测试仪

Vario 系列仪器为 WTW 最新开发出来的袖珍型测试仪，它结构小巧，操作简单，具有人体工程学设计，测试可靠，触摸屏操作，可为实验室工作人员提供快速而又精确的测试。目前已成功开发出 pH 和电导率测试仪，型号分别为 Vario pH 和 Vario Cond。

技术参数

型号	pH 测试仪	电导测试仪
测试量程	-2.00... + 16.00	0.00μ S/cm...500mS/cm
准确度	$\pm 0.01 \text{pH}$	$\pm 0.5\%$



WTW 多参数计

用一台仪器，就可以测试 pH/ORP, mV, 温度, 溶解氧, 电导率/盐度/TDS? WTW 多参数计是您明智的选择! WTW 集数十年的制造经验, 精心设计出多参数计, 是您分析多种参数的得力助手。

新款手持多参数测试仪 Multi 3410, 3420, 3430



WTW 最新研制出可以接数字化传感器的多参数测试仪, 功能强大。

主要特点:

●精密坚固防水外壳设计; ●多种测试参数随意组合; ●高分辨率彩色屏幕; ●通过 U 盘传输数据, 非常方便; ●快速拔插防水接头; ★使用新款 FDO925 荧光法溶氧传感器。

有 3 种型号可选:

3410: 单通道, 可任接 pH, 溶氧, 电导率数字化传感器。

3420: 双通道, 可任接 2 支 pH, 溶氧, 电导率数字化传感器。

3430: 三通道, 可任接 3 支 pH, 溶氧, 电导率数字化传感器。

IDS 数字化传感器

Intelligent 智能化

智能化传感器, 自动存储识别信息。

Digital 数字信号

测试信号和数据传输均采用数字化处理。

Sensor 传感器

总有一款合适的传感器适合您的应用。



Multi 340i

可测四个参数: pH / ORP; 溶氧; 电导率 / 盐度; 温度;

●按键灵敏, 操作舒适方便; ●内置定时器, 可定时校正, 测试; ●自动确认电极, 自动校正; ●内置记录器, RS232 接口; ●自动温度补偿, 自动读数, 再现性好; ●自动关电, 延长电池使用寿命; ●EMC 防护。

技术参数

类别	pH 测试	溶氧测试	电导测试
量程	pH: -2.00... + 16.00 mV: -1250... + 1250	溶解氧 O ₂ : 0.00...19.99mg/l 0.0...90.0mg/l O ₂ 饱和度: 0.00...19.99% 0.0...600%	电导率: 1μ S/cm...500mS/cm 盐度: 0.0...70 电阻率: 0.000...1999M • cm
准确度	pH: ±0.01; mV: ±1mV	O ₂ : ±0.5%	电导率: ±1%



Multi 350i

Multi 350i 的最大优势在于可同时测量并显示 pH, 溶氧, 电导率和温度这 4 个参数。此外, 该仪器还内置离子浓度测试功能, 只要接上相应的离子选择电极便可实现离子浓度测试。Multi 350i 可兼容目前 WTW 的所有实验室电极。该仪器采用菜单式操作, 具大尺寸背光显示屏, 可存贮 1800 组测试数据。它采用省电设计, 内置优质 NiMH 充电电池, 使用寿命可达 1500 小时。

类别	pH 测试	溶氧测试	电导测试
量程	pH: -2.000... + 20.000 -2.00... + 20.00 mV: -999.9... + 999.9 -1999... + 1999	0.00...20.009mg/l 0.0...90.0mg/l 0.00...200.0% 0.0...600% 0.0...200.0mbar 0...1250mbar	0.0μ S/cm...2000mS/cm 0.00...20.00μ S/cm 0.000...2.000μ S/cm 盐度: 0.0...70 TDS: 0...2000mg/l 电阻率: 0.00...2000M • cm
准确度	pH: ±0.004pH/±0.01; mV: ±0.2mV/±1mV	±0.5%	±0.5%
电极常数	—	—	0.475, 0.1, 0.01 固定或 0.25... 25 及 0.09...0.11 之间可调。



实验室酸度计、溶氧仪、电导率仪

全新实验室仪器 inaLab® 7110 系列、inaLab® 7310 系列、inaLab Multi® 9310 IDS

新 inaLab® 系列仪器使用先进的测量技术，提供新的功能，包括自动读数、CMC（连续测量控制）和 QSC（质量传感器控制）。这些功能，使得测量比以往任何时候都更加方便，结果更可靠！

大屏幕用户界面显示，键盘操作，提供卓越的用户体验和无缝操作！

当使用 WTW 独特的 IDS 智能数字传感器，inaLab Multi® 9310 还可以“即插即测”，使用更加方便。

精确测量——inoLab®7110 系列

inoLab® 7110 系列非常适合于一般实验室的常规测量。功能先进，操作简单。直观的用户界面、易于清洗的外壳和键盘，适用于所有的环境。

➤ 测量精确。

仪器具有自动读数功能，可自动识别测量值是否已经稳定，便于获得重复性较好的数据。校准计时器功能提醒用户定期对仪器进行校准，保证最优的测量精度。

➤ 操作简单。

键盘操作，方便直观。大而清晰的显示屏，图形显示，阅读方便，操作安全。所有必要的信息一目了然。

➤ 该系列产品有 inoLab® pH 7110、inoLab® Cond 7110。



标准检测报告制作——inoLab®7110 系列

inoLab® 7310 系列精密仪器可测量 pH，电导率和溶解氧。增加的标准检测报告制作功能，专为满足 AQA（分析质量保证）和 GLP（良好实验室规范）要求而设计。该系列仪器在 inoLab® 7110 系列的基础上增添了标准检测报告制作功能。

➤ 数据传输

使用 USB 接口，inoLab® 7310 能轻松地连接到电脑，方便传输当前或储存的数据。用户可以自定义记录时间间隔，数据记录仪自动记录所有的测量数据，如日期、时间、编号等，皆符合 GLP 的要求。此外，用户可以输入传感器序列号，获得完整的文档编制。所有的数据都以.csv 格式传输或下载，也可以转换为 Excel 表格。

➤ 文件打印

inoLab® Oxi 7310P 提供一个内置的打印机，提供长达 7 年的可读性，可在高质量的纸张上打印测量和校准结果。



BOD 自动测定仪

BOD 测试一直是评价水资源好坏的重要指标之一，并且它反映了水中可生化降解物质的多少。传统的压力测试由于使用有毒物质汞而备受非议，而我国国家标准中的滴定法操作起来又非常麻烦。有了 OxiTop®, WTW 可以为客户提供一种全新的无汞 BOD 测定仪，非常适于日常 BOD 检测，同时 OxiTop® 革命性地改变了以前繁琐的处理过程。

OxiTop IS 6, IS 12

OxiTop® 专利感测组件包括:

- 1 个压电传感器; 2 个按键, M 显示当前值, S 显示保存值
- 2 位 LED, 显示 00.....50, 每个单位代表 3.55hPa, 正常数值小于 40, 为特定目的允许显示更大的数值。
- 可保存 5 组数据, 每天一组, 不必每天去读数, 因为仪器会把当天的测定值保存下来。这意味着你可在周末开始测定, 不必专人看护, 也可在 7 天后查看测定结果(BOD7)。
- AutoTemp 自动温度补偿, 当样品温度太低时, 仪器会延迟测定, 直到温度稳定到一定值。延迟时间最长可达 3.5 小时, 最短 0.5 小时。



OxiTop Control 6, Control 12

OxiTop Control BOD 自动测定仪采用先进的软件控制和红外线遥感技术, 通过一个 OC100 手操器来实现自动大批量测试 BOD 的目的。一个手操器可同时控制操作多达 100 个感测头, 并且可以存贮、管理和分析多种测试数据, 大屏幕显示屏可显示测试结果, 如列表式和图表式。用户可以随时获取样品的当前状态, 便于在测试出现错误时及时做出调整。手操器可显示 BOD 分析曲线, 可以直观明了地显示样品的 BOD 测试状态。当测试有错误时, 如错误的样品体积、废水含氨发生硝化反应时, 将导致异常的 BOD 曲线。手操器方便用户及时纠正错误。另外通过 AK540/B 电缆线和 Achat OC 操作软件可以把手操器和电脑连接起来, 进而把数据传送到电脑上做进一步的处理。



技术参数

	OxiTop®-测定头、OxiTop®-C 遥感测定头
测试原理	压力探头感测法
测试量	BODn (符合 DIN38409 part52)
测试范围	0...4000mg/l, 可扩展到 0...5000mg/l
准确度	±1% 测试值, ±3.55hPa
工作范围	500...1100hPa

	IS6、Control 6	IS12、Control 12
电源	变压器, 230V, 50Hz, 24VA	
搅拌位置	6 个	12 个
搅拌速度	180...450min ⁻¹	
安全等级	3, IEC 1010	
周边温度	贮存: -25... + 65°C; 工作: + 5... + 40°C	

BOD 培养箱

WTW 的培养箱可以为 BOD 分析提供生物培养所需的恒定温度, 温度在 10-40°C 范围之间可设, 精度为 1°C, 由于在五天培养过程中需要搅拌, 因此每种培养箱内都标准配备了 2-4 个电源插座。根据所需测试的 BOD 数量, 有多种容量的培养箱供用户选择, 从 2 层到 4 层都有, 即用户只需一台培养箱最多可同时分析 48 个样品。另外还有一款 TS1006 特大型培养箱, 尺寸足够 1.5 升大容量 BOD 培养瓶安放在里面, 最多有 4 层。在培养过程中, 为达到最佳精度, 应该尽量避免频繁打开培养箱的门, 此时只要选择 WTW 遥控 BOD 测试系统 OxiTop Control 再选配透明玻璃门的培养箱就可实现这一目标。



光度计/多功能水质分析系统/COD 测量系统

便携式/实验室光度计 photoLab S6, S12

➤ 简单操作

photoLab 最新开发的光路系统不含移动件，消除了机械磨损，配有最新的电子线路。当用户打开翻盖后，仪器自动开机，检测光路系统。大尺寸 LCD 显示内容布局合理，清晰明了，而且在操作中还可显示操作向导。

➤ AutoSelect 自动选定

用户不必去担心采用何种测试方法，只要插入标准试剂管，仪器便自动选择相应的测试方法，测试完成后，自动显示测试结果。

➤ photoLab S12 特有功能

- 数字键盘使用户可以方便地更改设定值以及设定标识号；
- Autoselector 自动选择器，用来自动选择用户自定义的测试方法；
- 方形比色皿，规格 10, 20, 50mm。



技术参数

型号	photoLab S6	photoLab S12
波段	6 个 (330, 445, 525, 550, 605, 690)	12 个 (340, 410, 445, 500, 525, 550, 565, 605, 620, 665, 690, 820)
准确度	±2nm	±2nm
半宽	10nm	10nm
比色管	圆柱形	圆柱形, 方形 10, 20, 50mm
自动调零	YES	YES
接口	RS232	

便携式光度计 pHotoFlex

新型光度计携带方便，可用在各种不同的应用场合：如环保部门、工厂过程检测、啤酒饮料业过程检测、以及饮用水和污水检测。PHotoFlex 系列光度计不仅具有在野外检测的特性如结构小巧便于携带、背光显示屏及耗电省的优点，还具有以下几个突出的优点：

- 比色皿适配器，可容纳 16 mm 或 28 mm 圆形比色皿。
- pHotoFlex Turb 可同时测试浊度，光源为红外光，测试量程 0 – 1100 NTU / FNU，标配有稳定的一级浊度标准液。
- 结构牢固，测试准确的光学元件（LED 灯及单色器）
- 可同时测试 pH，可接入所有的 WTW pH 电极。



技术参数

型号	pHotoFlex	pHotoFlex Turb
测试参数	光度、pH	光度、pH、浊度
光源	LED	
波段	6 个 (436, 517, 557, 594, 610, 690)	7 个 (436, 517, 557, 594, 610, 690+860)
测试量程	吸光度: -0.200...+ 2.000A; 透射率: 1-150%, pH: 0-16	
浊度	无	0...1100NTU/FNU
准确度	波长: <2nm 吸光度: 0.005 pH: ±0.01 pH	波长: <2nm 吸光度: 0.005 pH: ±0.01 pH 浊度: 0.01NTU 或 ±2% 测试值
自动调零	开机自动调零	
电源	4 个 5 号碱性电池，可用 3000 次，可选配充电电池。	

实验室分光光度计 pPhotoLab 6100, 6600

WTW 共推出 2 款新型分光光度计, 型号分别为 photolab 6100 VIS 和 photolab 6600 UV-VIS, 波长范围分别为 320-1100 nm 和 190-1100 nm。除了可配套使用 WTW 试剂外, 还可当做紫外可见分光光度计来用。

➤ 常规配套试剂分析

可当做一台多功能水质分析仪使用, 测试快速、准确, 操作舒适。具有 photoLab S12 的所有功能。

➤ 光谱分析

当做传统的紫外可见分光光度计使用, 可自定义分析方法, 扫描光谱曲线以及做动态分析。

- 100 组用户自定义方法, 可做线性和非线性分析, 带 AQA 质量检验程序。
- 光谱图。自动分析指定波长范围内的光谱图。
- 多波长测试。可同时分析 4 个不同的波长。
- 动态测试, 测试次数完全可调。
- 可灵活设置延时时间以及测试间隔。
- 存储容量多达 4M。可存贮 100 条(300-900nm)的谱图和 400 组动态测试, 每组 150 个测试值。



➤ 数据管理分析

WTW 的分光光度计配有 3 个输出界面: USB-A (连接 U 盘、打印机和条形码阅读器)、RS232 以及连接电脑的 USB-B 接口。可以用 U 盘来快速实现以下功能:

- 下载测试结果;
- 下载光谱曲线和动态数据组;
- 升级软件;
- 升级测试方法。

技术参数

型 号	pPhotoLab 6100 VIS	pPhotoLab 6600 UV-VIS
波长范围	320-1100 nm	190-1100 nm
光 源	钨灯	氘灯
波长准确度	1 nm	
扫描速率	约 334 nm/分, 5.6 nm/秒	约 455 nm/分, 7.6 nm/秒
带 宽	4 nm	
测试量程	-3.3... +3.3A 吸光度	
分 辨 率	0.5%测试值或 0.005 A	
再 现 性	±0.002 E @ 1 E	
准 确 度	0.003 E(E< 0.600 E); 0.5%测试值(0.600 E – 2.000 E)	
线 性 度	<1%(0-2.000A) at 340-900 nm	
杂 散 光	在 340nm 和 408 nm 处<0.1%	
比色皿识别	自动识别比色皿, 如圆形 16 mm, 10, 20, 50 mm 方形比色皿	
测试模式	浓度, 吸光度, 透射率, 动态及光谱曲线扫描, 多波长测试, %透光率	
存 贮	1000 组数据, 4M 容量, 相当于可存贮 100 条光谱曲线 (300-900 nm) 以及 400 组动态测试 (每组 150 个数值)	
测试方法	内置 200 组测试方法, 100 组用户自定义方法, 20 组分光光度分析方法	
输出界面	1 个 USB-A 插口 (可接 U 盘、打印机和条形码阅读器)、1 个 USB-B 插口 (可接电脑) 和 1 个 RS232 串口 (可接电脑或打印机)	
温度范围	工作: 10-35 °C, 存储: -25-65 °C	
尺寸重量	404X197X314 mm(宽×高×深), 约 4.5kg (不含电源)	

加热消解器



CR2200



CR3200



CR4200

技术参数

型号	CR2200	CR3200	CR4200
功率	最大 280W	最大 560W	
加热时间	100℃: 约 5 分钟 120℃: 约 7 分钟 148℃: 约 10 分钟	100℃: 约 5 分钟 120℃: 约 7 分钟 148℃: 约 10 分钟 170℃: 约 12 分钟	100℃: 约 5 分钟 120℃: 约 7 分钟 148℃: 约 10 分钟 170℃: 约 12 分钟
插槽	12 个 16mm 外径反应管插槽	24 个 16mm 外径反应管插槽	2x12 个 16mm 外径反应管插槽 (两个插槽区能以不同温度进行加热)
温度	100℃, 120℃ 或 148℃	以 1℃ 为单位从室温 25℃ 到 170℃ 可调	每个模块以 1℃ 为单位从室温 25℃ 到 170℃ 可调
加热程序 (预置 7 组)	100℃, 60 分钟 120℃, 30 分钟 120℃, 60 分钟 120℃, 120 分钟 148℃, 120 分钟 148℃, 20 分钟 150℃, 120 分钟	100℃, 60 分钟 120℃, 30 分钟 120℃, 60 分钟 120℃, 120 分钟 148℃, 120 分钟 148℃, 20 分钟 150℃, 120 分钟	100℃, 60 分钟 120℃, 30 分钟 120℃, 60 分钟 120℃, 120 分钟 148℃, 120 分钟 148℃, 20 分钟 150℃, 120 分钟
自动关机功能	有		
自定义程序	—	8 组, 25℃-170℃ (0-180 分钟)	8 组, 25℃-170℃ (0-180 分钟)
输出	— 单向 RS232 接口, 2 个香蕉插头 (TFK, AK CR/P 或 CR/PC)		

试剂



分析试剂

WTW 公司不断增强其试剂的供给, 开发新的测试试剂, 同时研究更加兼容不同仪器的试剂。试剂包括:

- 粉末装;
- 16mm 预装管装;
- 大瓶装, 用于方形比色皿。

组合检测试剂包

组合检测试剂用于即将使用的仪器。组合检测试剂用于仪器使用前的准确性检查, 内容包括: 程序、分析方法、试剂、光度计。

浊度检测仪

实验室浊度检测仪 Turb 550, Turb 550 IR; Turb 555, Turb 555 IR

- 操作简单
- 自动 1…3 点校正;
- 自动切换量程;
- RS232 输出;
- 实时时钟。



Turb 555 为精密型实验室浊度仪，测试范围非常广，从 0.0001 to 10000 NTU，可胜任几乎所有的应用场合，从纯水，饮用水到污水。仪器带 4 个感测器，不仅可测试 90 度散射光和 180 度透射光，还可实现比率测试，提高抵抗杂散光和色度的干扰能力。该仪器独有的 AQA 功能，可保证测试精度和稳定性，例如用户可设定校正间隔，定时标定。

技术参数

型号	Turb 550	Turb 550 IR	Turb 555	Turb 555 IR
测试原理	90 度散射光比浊法		90 度散射光比浊法，比率测试法	90 度散射光比浊法，比率测试法，180 度透射光比浊法。
光源	钨灯	红外 LED 灯	钨灯	红外 LED 灯
测试量程	0…10000NTU，自动切换量程		0 … 10000 NTU 0 … 2450 EBC 0 … 67000 FAU	0 … 10000 NTU 0 … 10000 FNU 0 … 10000 FAU
分辨率	0.00 … 9.99 NTU 0.01 NTU 10.0 … 99.9 NTU 0.1 NTU 100 … 1000 NTU 1 NTU		0.0001, 0.001, 0.01, 0.1 NTU，与量程有关	
准确度	±2% 当前测试或 ±0.01 NTU		±2% 当前测试或 ±0.01 NTU (0 … 1000 NTU) ±5% 当前测试 (1000 … 4000 NTU) ±10% 当前测试或 (4000 … 10000 NTU)	
再现性	< ±1% 或 ±0.01 NTU			
校正	自动 1…3 点校正		自动 1…5 点校正	
反应时间	< 3 秒		< 6 秒	

手持式浊度检测仪 Turb 355, Turb 355 IR; Turb 430, Turb 430IR

WTW 系列手持式浊度仪采用 90 度散射光比浊法测试。采用钨灯(依据 US EPA)或者红外 LED (860nm) (依据 ISO 7027/DIN/EN 27027 (EN ISO 7027) 标准) 进行浊度测试，其测试量程为 0 到 1100NTU。仪器的自动切换量程功能和校正功能使操作更为简便。仪器采用菜单式操作，界面友好简单，任何用户都可以轻易上手。用户可选配野外手提箱和充电电池，把主机和必要附件装在一个轻便的手提箱内，可马上在野外组建起一个小型的实验室。

Turb 430 手持式浊度检测仪可达到实验室的测试精度要求，测试饮用水低浊度没问题！



技术参数

型号	Turb 430	Turb 430 IR	Turb 355	Turb 355 IR
测试原理	90 度散射光比浊法			
光源	钨灯	红外 LED 灯	钨灯	红外 LED 灯
测试量程	0…1100NTU，自动切换量程			
分辨率	0.01NTU (0.00…9.99NTU) /0.1NTU (10.0…99.9) /1NTU (100…1100)			
准确度	0.01 NTU 或 ±2% 测试值		±2% 测试值或 ±0.01 (0…99.99NTU) ±0.1 (100…500) ±3% 测试值 (500…1100)	
再现性	< ±0.5% 测试值或 0.01NTU		< ±1% 测试值或 ±0.1NTU	
校正	自动 1…3 点校正		自动 1…4 点校正	
反应时间	3 秒 (IR)，7 秒 (钨灯)		14 秒	
所用试管	28×60mm，样品体积 20ml		25×45mm，样品体积 15ml	
重量尺寸	仪器：236×86×117mm，0.6kg		仪器：70×165×48mm；箱子：257×213×60mm，1.22kg	