



# Water Testing

## T-CAL® 浊度标准液



## 免稀释福尔马胨一级浊度标准液

德国罗威邦帮您轻松校准浊度仪！

无论是饮用水还是污水，浊度仪的校准在检测过程中都十分重要，是检测有效性的前提。福尔马胨标准液通用于不同品牌的浊度仪，适用于实验室用台式浊度仪，便携式浊度仪和在线浊度仪。Lovibond® 罗威邦® 浊度标准液可选多种浊度，帮您免除稀释误差，节省额外工作。

Lovibond® T-Cal® 系列浊度标准液：

- 福尔马胨一级标准液，通用于各品牌浊度仪
- <0.1 - 4000 NTU 多浊度可选，开瓶即用
- 免稀释，减少误差，精确校准
- 保质期久，稳定
- 近 140 年分析测试经验
- 德国制造，质量保证

# T-CAL® 系列浊度标准液

免除配置  
误差

减少接触有毒  
化学物质

福尔马肼一级标准液  
ISO、USEPA 认证

稳定保存



## T-CAL® 系列稳定保存福尔马肼一级标准液 通用于浊度仪校准和验证

T-CAL® 系列浊度标准液适用于任意浊度仪校准，满足不同浊度曲线所需浊度标准；  
打开即用，可选三种瓶装规格；

浊度	净含量	订货号				
T-CAL® - 标准液 <math><0.1\text{ NTU}</math>	125 ml	48012012	500 ml	48012050	1000 ml	48012099
T-CAL® - 标准液 0.3 NTU			500 ml	48011050		
T-CAL® - 标准液 1.0 NTU	125 ml	48011112	500 ml	48011150	1000 ml	48011199
T-CAL® - 标准液 5.0 NTU			500 ml	48012250		
T-CAL® - 标准液 10 NTU	125 ml	48011212	500 ml	48011250		
T-CAL® - 标准液 20 NTU	125 ml	48012312	500 ml	48012350	1000 ml	48012399
T-CAL® - 标准液 100 NTU	125 ml	48011512	500 ml	48011550		
T-CAL® - 标准液 200 NTU	125 ml	48011612	500 ml	48011650		
T-CAL® - 标准液 800 NTU	125 ml	48011712	500 ml	48011750		
T-CAL® - 标准液 1000 NTU	125 ml	48011812	500 ml	48011850		
T-CAL® - 标准液 4000 NTU	125 ml	48012912	500 ml	48012950		

**罗威邦提供全套方案。**浊度检测看似简单,但对于追求高精度的低浊度检测,任何一项因素都会对读数的准确性和仪器的可靠性带来很大的影响。

Lovibond® 罗威邦作为浊度检测产品研发生产商,注重浊度检测的每个细节。我们全球公认的浊度专家团队从用户需求出发,不断解决用户使用过程中的实际难题。



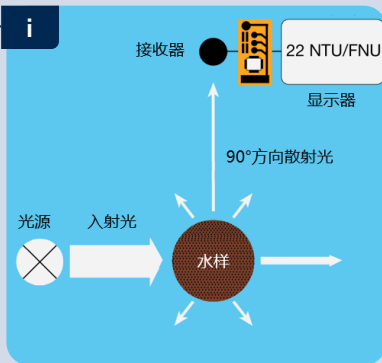
**T-CALplus™ 标准包**



**T-CAL® 密封标准套装**

**为您的设备选购最佳组合, 联系我们另可选购标准液多种浊度组合, 包装套装。**

**T-CAL® 标准液**



**浊度**即水样的浑浊度,水中的颗粒物和溶解物的散射光强度与浊度的高低相关。浊度往往用来反映水中的悬浮颗粒物,微生物含量,胶质物质或大分子物质含量。

散射光强度不仅与颗粒物数量有关,跟颗粒形状、大小也有关,因此浊度是一个相对值。

福尔马胂标准液是国际通用的浊度标准液,让不同浊度仪有了统一的参照值。

# 浊度仪系列

Lovibond® 罗威邦 浊度仪系列满足各类浊度检测需求。

## 满足各类浊度标准



**PTV 系列**  
新一代智能在线浊度仪

## TB 系列

### 实验室/便携式浊度仪



	TB 350 WL	TB 350 IR	TB 211 IR
光源	白光 LED	红外光 LED (860nm)	红外光 LED (860nm)
范围	0.01 - 4000 NTU		0.01 - 1100 NTU
测试原理	比浊法 (90° 散射光) Multipath 多光程 90°, BLAC® 杂散光吸收器		比浊法 (90° 散射光)
准确度	全量程 1.8 %		0.01 - 500 NTU: 0.01 NTU 或 2.5 % MV 选取大值 500 - 1000 NTU: ±5 % MV
分辨率	0.01 NTU 0.01 - 9.99 NTU 0.1 NTU 10.0 - 99.9 NTU 1 NTU 100 - 4000 NTU		0.01 NTU 0.01 - 9.99 NTU 0.1 NTU 10.0 - 99.9 NTU 1 NTU 100 - 1100 NTU
数据接口	USB-A、USB-C		micro USB
电源	碱性电池, 4 x AA (包含); 可充电电池, 3 x AA NiMH (选配); 外接电源, AC 100 - 240 V, 50/60 Hz (选配)		9 V 块状电池

量程	PTV 1000 / PTV 2000: 0.0001 - 100 NTU PTV 6000: 0.0001 - 20.00 NTU
精度	± 2%, 0 - 10 NTU ± 4%, 10 - 100 NTU
杂散光	PTV 1000 IR (ISO): < 0.005 NTU PTV 1000 WL (EPA): < 0.015 NTU PTV 2000 RL (EPA): < 0.008 NTU PTV 6000 (EPA): < 0.005 NTU
检出限	PTV 1000: < 0.0005 NTU PTV 2000: < 0.0001 NTU PTV 6000: < 0.0001 NTU
灵敏度	PTV 1000: ≥ 0.005 NTU PTV 2000: ≥ 0.001 NTU PTV 6000: ≥ 0.001 NTU
分辨率	最大 0.0001 NTU (取决于量程) 或 5 位有效数字
重复性 / 精确度	1 NTU 时小于 1%
初始响应	10% 变化: 最大流速时 15 s
阶梯响应时间	1 NTU 200 ml/l 时 T-90 < 240 s
信号间隔	用户可选: 1, 3, 6, 10, 30, 60, 90 s 默认 30 s
样品流速	30 - 500 ml/min, 最佳流速: 50-80 ml/min
校准方法	单点校准 5.0 或 20 NTU 可使用任何正规监管批准的福尔马 胂标准液
验证方法	湿式标准液或干式标准物