

# VisoTurb 700IQ浊度传感器 wtw

产品名称	VisoTurb 700IQ浊度传感器 wtw
公司名称	厦门仪迈环保科技有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:德国WTW 型号:VisoTurb 700IQ 货号:600010
公司地址	厦门市海沧区东孚镇天竺一里196号601室
联系电话	0592-2926606 18050037020

## 产品详情

### 一、产品简介

VisoTurb和ViSolid探头的成功推出宣告了WTW真正拥有自己的光学传感器，即浊度和悬浮固体探头。

德国WTW浊度测量仪VisoTurb700采用散射光比色法，符合ENISO 7027标准规定，测试范围非常广，浊度测量仪VisoTurb700从0到4,000FNU，具有自动切换量程功能，使分辨率达到最佳。浊度测量仪VisoTurb 700配有最先进、可靠的超声波清洗元件，保证探头可以长期可靠地运行，只需最少的保养。浊度测量仪VisoTurb700出厂前经过严格的多点测试，现场使用无需校正。

### 二、特性

- 1、最先进的超声波清洗技术
- 2、符合 EN ISO 7027
- 3、采用精密光学元件
- 4、光学镜片为耐磨的蓝宝石
- 5、电极自检功能，长期稳定性好

6、出厂前经过严格准确的校正

7、无磨损件

8、保养省

### 三、传感器功能

(1) 浊度测试标准：VisoTurb 700IQ浊度传感器符合EN ISO 7027标准。

(2) 悬浮固体的测试：VisoTurb 700IQ浊度传感器也可进行悬浮固体的测试，其对应的关系可以通过间接测试法来测试。

(3) 超声波清洗功能：VisoTurb 700IQ浊度传感器配备了超声波清洗功能，因此电极的维护保养量极小，而且还可以减小电极在测试时所受的干扰，测试精度更高。

(4) 自动量程选择功能：自动量程选择功能使仪器在其测试范围内可对量程进行自动选择（0...4000FNU）

(5) 电极自我监测功能：传感器集成了自我检测功能，该功能连续检测电极，并记载一切由测试介质引起的故障，该功能亦同时连续监测超声波清洗系统。

### 四、技术参数

型号	<a href="#">VisoTurb 700IQ</a>		
单位	FNU; NTU; TEF	mg/l SiO <sub>2</sub> ; ppm SiO <sub>2</sub>	g/l TS
测试量程	0.05 ... 4000 FNU	0.1 ... 4000 mg/l SiO <sub>2</sub>	0.001 ... 400 g/l TS
光源	860 nm		
测量原理	散射光测试过程符合EN ISO 7027 DIN EN 7027 或ISO 7027 标准		

典型应用	饮用水、地表水、污水厂排放口(SS<3g/l)		
校正	原厂用Formazin标定	原厂用SiO2标定	用户自己标定
准确度	<1%(量程到2000 FNU) , 符合DIN 38402 part 51标准		
重复性	< 0,015 % 或 0,006 FNU , 符合DIN ISO 5725or DIN 1319		
分辨率	测量单位	测量范围	分辨率
	FNU, NTU, TEF	0 ... 0.400	0.001
		0 ... 4.00	0.01
		0 ... 40.0	0.1
		0 ... 400	1
		0 ... 4000	1
	mg/l SiO2, ppm SiO2	0 ... 0.400	0.001
		0 ... 4.00	0.01
		0 ... 40.0	0.1
		0 ... 400	1
		0 ... 4000	1
	TS	0 ... 0.400 mg/l	0.001 mg/l
		0 ... 4.00 mg/l	0.01 mg/l
		0 ... 40.0 mg/l	0.1 mg/l
		0 ... 400 mg/l	1 mg/l
0 ... 4.00 g/l		0.01 g/l	
0 ... 40.0 g/l		0.1 g/l	
0 ... 400 g/l		1 g/l	

清洗系统	超声波清洗系统
SensCheck	电极自诊断功能，当光学镜片表面沾污或清洗系统有故障时输出警报信号
周边环境	工作温度：0 ... 60 ，超声波清洗系统：0 ... 40 ° C (过热保护)，贮存温度：-5 ... 65  Note: 当测试介质温度超过40 ° C时电极的超声波清洗系统自动关闭，当温度降低到40 ° C以下该系统又自动重新启动。该功能可防止电极过热，如在电极最小浸入深度未满足时。
机械构造	光学镜片：蓝宝石；电极本体：V4A不锈钢1.4571；防护等级：IP68
耐压	最大10巴（含传感器连接电缆）
插入深度	最小7cm，最大15m
功耗	1.5 W
尺寸	365 × 40 mm（长 × 直径），不包括IQ电缆SACIQ
重量	约990 g

## 六、订货信息

型号	说明	订货号
VisoTurb 700 IQ	IQ浊度传感器，内置超声波清洗功能，电缆另购	600010

VisoTurb 700IQ S  
W

耐海水腐蚀的IQ浊度传感器，内置超声波清洗功能，电缆另购

600011