

手提式多参数计 Multi 350i

Multi 350i 是 WTW 最新推出的手提式测试仪器，它的最大优势在于可同时测量显示 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 1500 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。



新型 ConOx 电极

跟 Multi 350i 配套使用的是 WTW 最新款的 ConOx 电极，该电极可同时测试电导率和溶氧这两个数值，可轻易实现溶氧测试的盐度补偿。可以说，WTW 的溶氧测试在世界上处于领先水平，它可实现自动温度、压力和盐度补偿，可实现准确的溶氧测试。ConOx 电极的特殊性还在于溶氧测试模块可随时拆下来。从测试原理上说，溶氧采用了历经考验，可靠耐用的 Galvanic 法，不须极化，马上就可测试；而电导率采用的是四极式测试原理，该原理具有测试准确，耐污染和沾污，易于清洗的优点。电缆线长度可选，有 1.5m, 3m 和 6m。

技术参数

Multi 350i	pH 测试	溶氧测试	电导率测试
测试量程	pH: -2.000 ...+19.999 -2.00 ...+ 19.99 mV: -999.9 ...+999.9 -1999 ...+ 1999 温度: -5.0 ...+ 105.0 离子浓度: 0.01 ...1999 mg/l	0.00 ...19.99 mg/l (19.9 mg/l*) 0.0 ...90.0 mg/l (90 mg/l *) 0.0 ...199.9%(199%*) 0 ...600% 0.0 ...199.9 mbar(199 mbar*) 0 ...1250 mbar *:当用了 DurOx 电极	0.0 uS/cm ...500 mS/cm , 5 档量程自动切换 0.00 ...19.99 uS/cm(K=0.1 /cm) 0.000 ...1.999 uS/cm(K=0.01 /cm) 温度: -5.0 ...+105 盐度: 0.0 ...70.0 ppt TDS: 0 ...1999 mg/l 电阻率: 0.00 ...1999 M cm
准确度	pH: ± 0.004 pH/± 0.01 pH mV: ± 0.2 mV/ ± 1 mV	± 0.5% (± 1 位) (5 ..30 范围内) 温度: ± 0.1 K	± 0.5% (± 1 位) 温度: ± 0.1 K
温度补偿	自动: -5 ...+105 手动: -20 ...+130	<2% at 0 ...40	自动或可关闭 <ul style="list-style-type: none"> ● nLF 非线性补偿(DIN 38404 or EN27888), 适于测试纯水 ● 线性补偿, 系数 0.01 ..3.00%/K ● 不补偿
气压补偿		自动, 内置压力探头(500 ...1100 hPa)	
盐度补偿		自动	
参考温度			20 或 25
电极常数			0.475,0.1,0.01 固定或 0.25 ..2.5 and 0.09 ... 0.11 之间可调, 单位/cm

ConOx 电极技术参数

ConOx	感测极材质	电极体材质	电极杆长度	电极常数	直径	测试量程	温度量程	溶氧电极
	石墨	环氧树脂 /POM	120 mm	0.475 /cm	15.3 cm	1 uS/cm ...2 S/cm	0 .. 50	Gavanic 式

工作时间：一次填充可用 6 个月，无零点电流

订货指南：

型号	说明	货号
SET Multi 350i	手提多参数计 350i，配 SenTix 41-3 和 ConOx-3 电极，含充电电池和充电器，轻便手提箱及电脑操作软件包	2F40-111B0E