

## 地下水记录仪 WLR-7400/7401

### 产品概述

WLR-7400/7401是一款测量地下水水深、水温、电导率的记录仪，内部自带电池可工作5年以上，具有测量精度高、免校准、免维护、安装方便、尺寸小巧等优势，可在任何监测井中使用。随机附送数据分析软件，具有设置、诊断、数据导出、数据分析等功能。

广泛应用于地下水、地表水、海水的水位监测；分水岭、流域和补水监测；港湾、潮汐涨落的监测；供水和储罐的液位监测；矿井水、垃圾填埋场渗滤液管理等。

### 技术特点

- 同时监测水深、水温，可集成电导率
- 提高温度补偿范围和热反应时间，温漂小
- 低功耗设计，自带电池，可工作5年以上
- SUS304耐腐蚀外壳，适用范围广
- 即插即用，终身免校准、免维护
- 安装简单、无需配重、可存储10年以上数据



### 技术指标

	WLR-7400	WLR-7401
水位测量	压力传感器	
测量范围	10m, 30m, 50m, 100m	
分辨率	1mm	
准确性	3mm, 5mm, 1cm	
温度测量	PT1000	
测量范围	(0-40)°C	
分辨率	0.01°C	
准确性	0.05°C	
电导测量	--	4铂金电极
测量范围	--	(0-80,000) $\mu$ S/cm
分辨率	--	1 $\mu$ S/cm
准确性	--	2%FS或20 $\mu$ S/cm
通用		
时钟精度	$\pm$ 1min/year	
电池寿命	5年(测量周期10分钟)	
防护等级	IP68, 水下100米	
通讯接口	RS485, 标准Modbus协议	
外形尺寸	D30mm, L160mm, 电缆2米(可定制)	
工作环境	(0-50)°C	
工作电压	12V/24V DC	
功耗	0.1W	

