



台式 pH·水质分析儀

LAQUA

F-70/DS-70 系列

触摸屏將繁瑣操作一掃而光
更舒適、自由的 pH·水质測量

- pH
- mV(ORP)
- 离子浓度
- 电导率
- 电阻率
- 盐度
- 总溶解固体物



只需用手指拖拉画面即可切换显示



可同时显示两种测量参数



彩色液晶触摸屏

<p>NAVI 2CH USB</p> <p>PC PRT ID</p> <p>USP/EP/JP</p> <p>F-74</p> <p>CH1 pH ORP ION</p> <p>CH2 COND RESI SAL TDS</p>	<p>NAVI 2CH USB</p> <p>PC PRT ID</p> <p>USP/EP/JP</p> <p>F-73</p> <p>CH1 pH ORP ION</p> <p>CH2 pH ORP ION</p>	<p>NAVI 2CH USB</p> <p>PC PRT ID</p> <p>USP/EP/JP</p> <p>F-72</p> <p>CH1 pH ORP ION</p>	<p>NAVI USB PC PRT</p> <p>ID USP/EP/JP</p> <p>DS-72</p> <p>COND RESI SAL TDS</p>
---	--	--	---

标准配件：电极支架，操作说明书，简易说明书，交流电源适配器，屏幕保護套（限彩色液晶触摸屏系列F-72, F-73, F-74, DS-72）

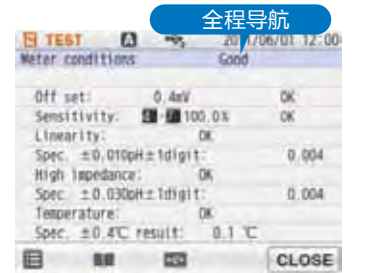
- 智能导航
 - 双通道测量
 - USB 存储器
 - 支持计算机链接 (USB)
 - 打印输出
 - 安全功能
 - 药典模块
- * 注册会员专用网页可免费下载数据收集软件 * 打印机另售

业界领先的智能导航与触感操作

在LAQUA的宽屏静电容式触摸屏上，不仅能设定仪表操作，还可实时指引您解决校准、测量或仪表故障等问题。

检查导航

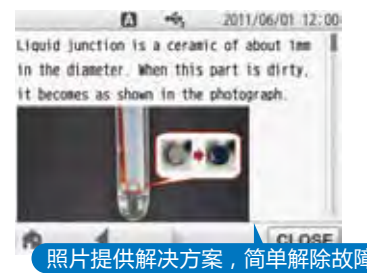
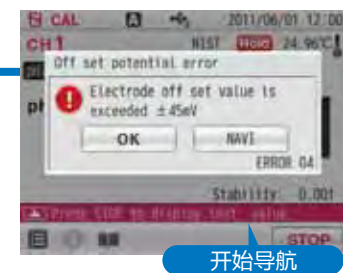
简单导航如何检查主机·电极性能。支持 JIS、USP、EP、JP 与 CP 等药典。



智能导航

实时解决操作故障

校准·检查等出现故障时导航指引如何解决。主机内设有用户指南简单掌握操作方法。



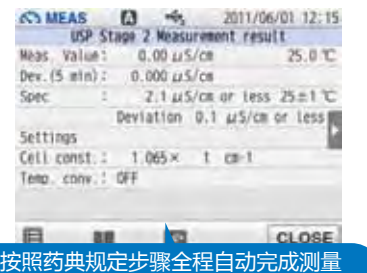
照片提供解决方案，简单解除故障

应用功能

按照药典规定操作步骤自动计算测量结果，支持各国药局规定电导率测量方法。



支持 JIS, USP, EP, JP, CP



按照药典规定步骤全程自动完成测量
繁琐操作计算一掃而光

360 度自由旋转式电极支架

LAQUA的自由旋转式电极支架，无需顾虑烧杯大小、位置，可上下左右调节，自由自在。

使用长款电极支架*无需取下电极就能用少量校准液校准，也可直接在烧杯内调试溶液。



450~650mm
最长650mm长款电极支架*，采用伸缩轴可简单收藏。

充分的安心功能

- 多种语言操作系统 (F-72/F-73/F-74/DS-72) (汉语、英语、日语、韩语、越南语)
- 定期检查模式：JIS/药典/数码检测仪 (F-72/F-73/F-74)
- JP/EP/USP/CP制药用水测量模式 (F-74/DS-72)
- 校准·测量时用户自定义自动锁定功能 (F-72/F-73/F-74/DS-72)
- 支持GLP/GMP打印机
- 数据存储：最多可记录2,000组测量数据 (F-71/F-74BW/DS-71可记录999组)
- USB PC通信：注册会员可免费数据收集软件
- 数据保存到USB存储器 (F-72/F-73/F-74/DS-72)
- 用户自定义印刷功能
- FDA21CFR Part 11 *另外报价

黑白液晶屏幕

<p>NAVI 2CH USB</p> <p>PC PRT ID</p> <p>USP/EP/JP</p> <p>F-74BW</p> <p>CH1 pH ORP ION</p> <p>CH2 COND RESI SAL TDS</p>	<p>NAVI 2CH USB</p> <p>PC PRT ID</p> <p>USP/EP/JP</p> <p>F-71</p> <p>CH1 pH ORP</p>	<p>PC PRT ID</p> <p>DS-71</p> <p>COND RESI SAL TDS</p>
---	--	---

LAQUA F-70/DS-70 系列规格

	F-71	F-72	F-73	F-74	F-74BW	DS-71	DS-72	
pH	测量方式	玻璃电极法					—	—
	测量范围	pH 0.000~14.000					—	—
	显示范围	pH-2.000~19.999	pH-2.000~20.000			pH-2.000~19.999	—	—
	精度	0.001 pH	0.01/0.001 pH			0.001 pH	—	—
	自动切换显示范围	—	●	●	●	—	—	
	再现性	±0.005 pH±1 digit	±0.001 pH±1 digit			±0.005 pH±1 digit	—	—
mV (ORP)	pH校准点数	5点	5点			5点	—	—
	使用前再现性检验功能	●	●	●	●	●	—	
	校准有效期间通知功能	●	●	●	●	●	—	
	定期检查模式	—	●	●	●	—	—	
	测量范围	±1999.9 mV					—	—
	精度	0.1 mV					—	—
温度	再现性	±0.1 mV±1 digit					—	—
	测量范围	0.0 ~ 100.0°C (-30.0 ~ 130.0°C)					—	—
	精度	0.1°C					—	—
离子浓度	再现性	±0.1°C±1 digit					—	—
	测量方式	—	离子电极法			—	—	
	测量范围	—	0.00 µg/L~999 g/L (mol/L)			—	—	
	精度	—	有效数字3位数			—	—	
	再现性	—	±0.5%FS±1 digit			—	—	
	定期检查模式	—	●	●	●	—	—	
电导率	校准曲线法校准点数	—	5点	5点	5点	5点	—	
	添加法测量	—	●	●	●	—	—	
	测量方式	—	交流双电极法					
	测量范围 (显示范围)	—	电导池常数 100 m ¹ : 0.000 mS/m~19.99 S/m 电导池常数 10 m ¹ : 0.0 µS/m~1.999 S/m 电导池常数 1000 m ¹ : 0.00 mS/m~199.9 S/m					
	精度	—	0.05%FS					
	再现性	—	±0.5%FS±1 digit					
盐度	单位切换	—	—	—	●	●	●	
	温度换算功能	—	—	—	●	●	●	
	定期检查模式	—	—	—	●	—	●	
	JIS/JP/EP/USP/CP 制药用水测量模式	—	—	—	●	—	●	
	测量方式	—	由电导率换算					
	测量范围 (显示范围)	—	0.00~80.00 PPT (0.000%~8.000%)					
电阻率	精度	—	0.01 PPT (0.001%)					
	盐分浓度转换	—	—	—	●	●	●	
	测量方式	—	由电导率换算					
	测量范围 (显示范围)	—	电导池常数 100 m ¹ : 0.00 ·m~199.9 k ·m 电导池常数 10 m ¹ : 0.0 ·m~1.999 M ·m 电导池常数 1000 m ¹ : 0.000 ·m~19.99 k ·m					
	精度	—	0.05%FS					
	再现性	—	±0.5%FS±1 digit					
溶解性总固体 (TDS)	测量方式	—	由电导率换算					
	测量范围 (显示范围)	—	0.01 mg/L~1000 g/L					
	精度	—	0.01 mg/L					
	输入通道数	1	1	2	2	2	1	
	USB外围设备 (PC通信用) ¹⁾	●	●	●	●	●	●	
	USB主设备 (对应USB存储器)	—	●	●	●	—	—	
数据管理	RS-232C (打印机输出用/可连接PC)	●	●	●	●	●	●	
	模拟输出	—	●	●	—	—	●	
	可储存数据数	999	2000	2000	2000	999	2000	
	间隔 (定期) 储存数据	●	●	●	●	●	●	
	ID输入	●	●	●	●	●	●	
	数据搜寻机能	—	●	●	●	—	—	
显示	显示器	黑白液晶屏	彩色液晶静电容量式触摸屏			黑白液晶屏	彩色液晶静电容量式触摸屏	
	双信道显示	—	—	●	●	●	—	
	多国语言菜单	—	汉语、英语、日语、韩语、越南语			—	汉语、英语、日语、韩语、越南语	
	智能导航	—	●	●	●	—	●	
	内建用户指南	—	●	●	●	—	●	
	图形显示	—	●	●	●	—	●	
功能	打印机输出 (GLP/GMP)	●	●	●	●	●	●	
	自定义打印功能	—	●	●	●	—	●	
	温度补偿 (自动·手动)	●	●	●	●	●	●	
	自动锁定测量数值 (AutoHold)	●	●	●	●	●	●	
	AutoHold条件设定功能	—	●	●	●	—	●	
	校准安定度显示功能 (pH/ION)	—	●	●	●	—	●	
	使用者登陆	—	●	●	●	—	●	
	安全功能 (使用密码设定)	●	●	●	●	●	●	
	版本更新功能	●	●	●	●	●	●	
	设置环境温度	0~45°C					—	—
电源	交流适配器 100~240 V 50/60 Hz					—	—	
尺寸	170 (W)×174 (D)×73 (H)mm (不含电极支架和交流适配器)					—	—	
耗电量	约0.7 VA	约9.8 VA			约0.7 VA	约9.8 VA		
主机重量	约500 g	约700 g			约500 g	约700 g		

*1 USB传输线另售。登陆会员专用网页可免费下载驱动程序。

LAQUA^{act} D-70/ES-70/OM-70 系列规格

	D-71	D-72	D-73	D-74	D-75	ES-71	OM-71	
pH	测量方式	玻璃电极法					—	—
	测量范围	pH 0.00~14.00					—	—
	显示范围	-2.00~16.00※测量范围外字符闪烁					—	—
	精度	0.01 pH					—	—
	再现性	±0.01 pH±1digit					—	—
	自动校正 (5点)	—	●	●	—	—	—	
mV (ORP)	自动辨识pH缓冲液 (5点)	—	●	—	—	—	—	
	USA/NIST标准校正液切换	—	●	—	—	—	—	
	闹钟功能周期提醒校正	—	●	—	—	—	—	
	测量范围 (显示范围)	—	-2000~2000 mV ※测量范围外闪烁-2000mV或2000mV			—	—	
	精度	—	1 mV			—	—	
	再现性	—	±1 mV±1 digit			—	—	
温度	绝对/相对mV切换	—	●	—	—	—	—	
	测量范围 (显示范围)	0.0°C~100.0°C (-30°C~130°C) ※测量范围外字符闪烁						
	精度	0.1°C						
离子浓度	再现性	±0.1°C±1digit					—	—
	温度校正	—	●	—	—	—	—	
	测量方式	—	离子电极法			—	—	
	测量范围 (显示范围)	—	0.00 µg/L~999 g/L			—	—	
	精度	—	有效数字3位数			—	—	
	再现性	—	±0.5%FS±1 digit			—	—	
电导率	5点校正/离子浓度校正纪录	—	●	—	—	—	—	
	测量方式	—	交流双电极法			—	—	
	测量范围 (显示范围)	—	0.0 µS/m~200.0 S/m ^{※1}			—	0.0 µS/m~200.0 S/m ^{※1}	
	精度	—	0.05%FS			—	0.05%FS	
	再现性	—	±0.5%FS±1 digit			—	±0.5%FS±1 digit	
	SI基本单位/日制单位切换	—	—	—	●	—	●	
盐度	自动温度换算 (25 °C)	—	●	—	—	—	●	
	测量方式	—	由电导率换算			—	由电导率换算	
	测量范围 (显示范围)	—	0.00%~4.00% (0.0PPT~40.0PPT)			—	0.00%~4.00% (0.0PPT~40.0PPT)	
	精度	—	0.01%/0.1 PPT			—	0.01%/0.1 PPT	
	盐度校正	—	—	—	●	—	●	
	电阻率	测量方式	—	由电导率换算			—	由电导率换算
测量范围 (显示范围)		—	0.000 ·m~2000 M ·m ²			—	0.000 ·m~2000 M ·m ²	
精度		—	0.05%FS			—	0.05%FS	
再现性		—	±0.5%FS±1 digit			—	±0.5%FS±1 digit	
溶解性总固体 (TDS)		测量方式	—	由电导率换算			—	由电导率换算
		测量范围 (显示范围)	—	0.01 mg/L~100 g/L			—	0.01 mg/L~100 g/L
	精度	—	0.01 mg/L			—	0.01 mg/L	
	测量方式	—	隔膜式伽伐尼电池法			—	隔膜式伽伐尼电池法	
	测量范围 (显示范围)	—	0.0~20.00 mg/L			—	0.00~20.00 mg/L	
	温度补偿	—	0~40°C			—	0~40°C	
溶解氧浓度	精度	—	0.01 mg/L			—	0.01 mg/L	
	再现性	—	±0.1 mg/L±1 digit			—	±0.1 mg/L±1 digit	
	盐度补偿 (自动·手动)	—	—	—	●	—	●	
	大气压补偿	—	—	—	●	—	●	
	测量方式	—	隔膜式伽伐尼电池法			—	隔膜式伽伐尼电池法	
	测量范围 (显示范围)	—	0.0~200.0%			—	0.0~200.0%	
饱和氧浓度	精度	—	0.1%			—	0.1%	
	测量方式	—	隔膜式伽伐尼电池法			—	隔膜式伽伐尼电池法	
	测量范围 (显示范围)	—	0.0~50.0%			—	0.0~50.0%	
	精度	—	0.1%			—	0.1%	
	显示器	黑白液晶屏	黑白液晶屏 (附背光灯)					
	功能	电脑通讯 ^{※3}	—	—			●	—
打印机输出 (GLP/GMP)		—	—			●	—	
温度补偿 (自动·手动)		—	●	●	—	—	—	
自动锁定测量数值 (AutoHold)		—	●	—	—	—	—	
数据储存		—	1000组			—	—	
间隔存储		—	—	—	●	—	—	
ID设置		—	—	—	●	—	—	
时钟功能		—	—	—	●	—	—	
自动关机/显示电池剩余电量		—	—	—	●	—	—	
防尘·防水等级		防护等级 IP67					—	—
测定环境温度/湿度	0~45°C/相对湿度 0~80% (不结露条件下)					—	—	
电源	LR03 (7号/AAA) 碱性电池 2节 (可使用镍氢充电电池) 配件: 交流适配器 100V~240V 50/60Hz					—	—	
耗电量 (待命时)	1 mA以下	1 mA以下	2 mA以下	5 mA以下	2 mA以下	2 mA以下		
电池耐用期间 ^{※4}	约1000小时	约1000小时	约200小时	约200小时	约500小时	约500小时		
尺寸 (最厚处)	约67 (80) ×28 (42) ×170mm					—	—	
主机重量 (不含电池)	约270 g	约270 g	约285 g	约285 g	约270 g	约270 g		

※1 电导池常数100m⁻¹: 0.000mS/m~20.00S/m, 电导池常数10m⁻¹: 0.0µS/m~2.000S/m, 电导池常数1000m⁻¹: 0.00mS/m~200.0S/m

※2 电导池常数100m⁻¹: 0.00Ω·m~200.0kΩ·m, 电导池常数10m⁻¹: 0.0Ω·m~2.000MΩ·m, 电导池常数1000m⁻¹: 0.000Ω·m~20.00kΩ·m

※3 需使用软件与选购配件的RS232串口线 (配件编号3014030151); 软件可在登录水质分析综合网后免费下载。

使用USB通信接口时, 请另行购买符合PC规格的USB转RS232转换器, 请注意转换器是否与电脑操作系统、USB规格相容。 ※另行购买的转换器非本公司产品, 我们并不保证其性能。

※4 由耗电量推算出的概算值。使用背光灯或其他配件时会缩短电池耐用期间。