

# LAQUA



防水袖珍水质测试笔



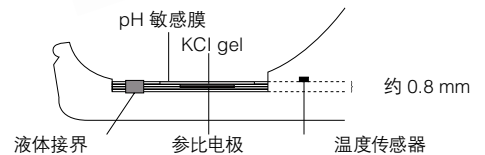
日本  
制造

[ColeParmer.com.cn](http://ColeParmer.com.cn)

在独特的扁平传感器上直接精确测量单滴样品，扁平传感器是是 60 年 HORIBA 传感器工程技术的结晶。选择 LAQUA twin 的 7 项电学参数，如 pH、电导率、各种离子 (Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>)、以及最佳用于测量用途的盐浓度。这种测试笔操作简便、结构紧凑，是您的袖珍实验室。无论何时何地，都可随手使用。

### 只需几秒钟时间，即可获得单滴样品的精确读数。

LAQUA twin 运用标准实验室电极的相同测试原理，将所有部件压装到厚度不足 1 mm 的扁平传感器芯片内。



扁平传感器尖端剖面图

#### 操作快捷!

无需校准和测量任何容器。几滴标液和样品即是全部所需。

#### 灵活多样!

无需校准和测量任何容器。几滴标液和样品即是全部所需。

#### 人尽皆用!

简单便捷的操作使人人都成为专家。

#### 解决方案!

用简单的现场测量发现更多妙用。

#### 随时随地!

IP67 级防水。在手提箱中容纳 LAQUA twin 及其附件。

#### 值得依赖!

HORIBA 独特的扁平传感器其 60 年传感器技术的精华所在。

#### 成本效益!

只需 1/100 的的标液和样品体积比。传感器可更换。

### pH、电导率、离子和盐浓度。7 项参数, 11 种型号

七项水质参数满足您的需求，如 pH、电导率、离子浓度 (Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Ca<sup>2+</sup>) 和盐浓度。LAQUA twin 引入实验室传感器的相同原理，实现可靠、精确测量。

### 手提箱为标准配置，便于存放和携带。

这种紧凑型提箱容纳了测量所需的所有物件，包括标准液。您可在吊饰孔中附装一根条带或附贴一面标识。

### 只需按键即可校准和测量，☺ 会告知您读取结果的时间

简单执行测量和不可或缺的校准程序。在笑脸符号亮起后读取数据。

### LAQUA twin 完全防水且防尘<sup>1</sup> (IP67 级)

测试笔和传感器均完全防水，因此可随时随地使用即使在测量或清洁期间水花飞溅也无需担忧。

<sup>1</sup> IP67 级。可在水下 1 米处浸没 30 分钟。不适于深水使用。



此处附装一根条带<sup>2</sup> 或附贴一面标识  
<sup>2</sup>条带不予提供

## ■ LAQUAtwin 具有独一无二的测量选项

一支测试笔可提供七种灵活多样的测量方法。  
简单选择最适用于您样品和要求的方法。

LAQUAtwin



### 滴液

用移液管滴一滴样品；  
可测量 0.1毫升的少量样品。  
运用取样片 B，  
可测量低至 0.05毫升的样品。



### 浸没

当您身处实验室时，  
可测量烧杯里的样品。  
确保传感器护罩滑盖处于  
开启状态。



### 舀取

可用作勺具来测试河水。  
垂直勺具可带有独特的  
传感器护罩。



### 擦拭

运用取样片可对少许的  
跟踪量进行分析，  
比如用浸满纯水的取样片  
擦拭皮肤表层并测量。



### 固样

对于含有少量水分的食物，  
只需将一小块直接放在传感器上  
即可进行测量。



### 粉末

LAQUAtwin 测试笔还可测量干粉。  
只需将粉末样品放置在传感器上  
并加入适量纯水。



### 纸张、织物和薄膜

为测试纸张和织物，  
我们需要将样品剪切成小片，  
并直接将其放置到传感器上，  
然后加入定量纯水。

\*适用于 pH 测量的所有方法

\*电导率型号不可测量固体、粉末和片状样品

\*图片仅供展示

## ■ 适用于所有用户的简易测量





pH mV

pH11 测试笔

- 防水
- 微量
- 2点校准
- 0.1 pH



pH nV

pH22 测试笔

- 防水
- 微量
- 3点校准
- 0.1 pH



pH mV Temp

pH33 测试笔

- 防水
- 微量
- 5点校准
- 0.1 pH

### 特点

平头pH传感器, 有温度补偿功能对从100 $\mu$ L起的微量样本, 提供值得信赖和快速直接的测量

### 应用包含

淡水检测; 水族馆; 富营养测试; 土壤及食品测试  
研究实验室; QC 教育等,

	pH		
产品目录号	pH11	pH22	pH33
测量原理	玻璃电极法		
最小样品体积	0.1 mL (0.05 mL 带采样片B)		
测量范围 pH / mV	0 至 14 pH / $\pm$ 650 mV		
分辨率	0.1 pH	0.01 pH	
校准	2个点	3个点	5个点
精度	$\pm$ 0.1 pH	$\pm$ 0.01 pH	
校准曲线	USA / NIST		
功能	温度补偿 · IP67防水/防尘 · 自		
显示	自		
操作温度/湿度	5 至 40° C, 8		
电池寿命	x2 CR2032		
主要材料			
外观尺寸	164 mm x 29 mm x 20 mm (不包括突出部		
配件包含	2 CR2032 电池/1个		
	14 mL 标准溶液 (pH 4 & pH 7)		

### TDS 校准 曲线

应用	主要化学品种类	TDS 选择
水产业, 酸洗	NaCl	NaCl
锅炉水, 高压交流电	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaHCO <sub>3</sub> , NaCl	442 (Myron)
环境科学 (YSI, U50, Horiba)	适用于环境用水的 EN标准	EN 27888
通用应用	未知	KCl (线性因子) 默认值: 0.5 可选值: 0.4 至 1.0