



949 pH Meter 无电极

2.949.0210

欢迎探索 949 pH 工作台 Meter – 这台紧凑式 pH 测量设备能够在实验室中快速可靠地测量。

- 配备彩色显示屏的紧凑式 pH 测量设备
- 精密 pH、mV 和 ORP 测量，集成有温度显示
- 可以使用瑞士万通、美国 and NIST 缓冲液可进行三点校准，或者使用自身的缓冲通过 2 点校正，方便地进行校准
- 通过符号结构清晰地显示校准后的数值，方便读取
- 3 项测量值识别稳定性标准可确保结果可靠
- 测量值与嵌入的日期和时间保持 GLP 一致性
- 通过监控功能概览校正数据
- RS232 接口可连接打印机。

套件包括 949 pH Meter、电极座以及可以立即在实验中使用的供电单元。

Scope of delivery 2.949.0210

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 PCS

1.949.0210

949 pH Meter 配备电极座和供电单元



1 PCS

6.2001.140

带基架的电极座

949 pH Meter 的电极座



1 PCS

6.2166.200

949 pH Meter 的供电单元

工作台供电单元, 100-240V, 50-60Hz, 5V DC, 用于 949 pH Meter

效率等级 VI



Optional accessories

Order no.	Description	
6.2307.230	缓冲溶液, pH 4, 7与9 混合缓冲液, pH 4.00/7.00/9.00 (25°C), 装于单次使用的小袋中, 无色, 盒装, 每盒3 x 10 x 30 毫升	
6.2104.020	1米的电极电缆, F 用于将带瑞士万通G型插入式连接头的电极连接到瑞士万通测试仪 (F型插座)。	
6.2104.600	用于插头 U/插头 F 2x2 mm B 的电极电缆, 1m 用于通过万通插头 U 将电极连接在万通设备上 (插座 F)。	
6.1110.100	Pt1000 温度传感器 (安装长度 12.5 cm) 玻璃材质 Pt1000 温度传感器 (B 级)。 物品编号为 6.1110.110 的 Pt1000 温度传感器也有 17.8 cm 安装长度的版本可供选购。	

6.2104.140

1米的电极电缆，2 x 2毫米

用于连接带瑞士万通G型插入式连接头的温度传感器，用在780，781，826，827 pH/离子计和所有Titrandos上。

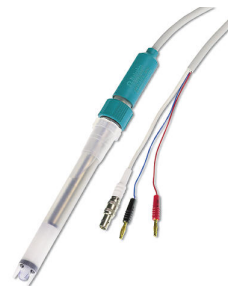


6.0228.000

Solitrade，带 Pt1000（1.2 m 固定电缆）

组合 pH 电极与集成的 Pt1000 温度传感器和固定电缆（1.2 m）。该电极适用于沉淀液、蛋白质液和无硫化物溶液中的常规 pH 测量。得益于聚丙烯制成的坚固/不易破碎的塑料杆和玻璃膜防震保护，电极可以承受较高的机械载荷。

参比电解质：c (KCl) = 3 mol/L，储存在储存溶液中。



6.00226.600

带 Pt1000 的穿刺电极

用于所有类型穿刺测量（例如用于奶酪、肉、面团）免维护组合 pH 电极，集成 Pt1000 温度传感器。电极存放在饱和氯化钾溶液 c(KCl)= sat. (6.2308.000)，不适用于离子含量低的溶液。老化指示器提前显示需要更换电极。



6.0256.100

平面膜电极

此组合 pH 电极非常适用于：

- 在例如皮肤、皮革、纸张、纺织品这样的表面进行 pH 测量
- 小样品体积的 pH 测量/滴定（最小浸没深度 = 1 mm）
- 水悬浮液的 pH 测量/滴定

参比电解质：c (KCl) = 3 mol/L，储存在储存溶液中。



紧凑型点阵式打印机，带 USB 和 RS 232 接口，用于

- 900 Touch Control (+)
- 915 KF Ti-Touch (+)
- 916 Ti-Touch (+)
- 917 Coulometer (+)
- 91X Meter (+)
- Eco Dosimat / Titrator (+)
- 877 / 848 Titrino plus (额外需要 6.2151.100)
- 865 / 876 Dosimat plus (额外需要 6.2151.100)
- 862 Compact Titrosampler (额外需要 6.2151.100)
- 870 KF Titrino plus (额外需要 6.2151.100)
- 899 Coulometer (额外需要 6.2151.100)



(+) 电缆包含在标准配置中

集成有 Pt1000 温度传感器的组合 pH 电极用于在离子含量低的含水介质（例如，饮用水、工艺用水）中进行 pH 测量/滴定，并且在这些样品中也显示出非常快的反应时间。

固定磨口隔膜对污染不敏感。

当使用 $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 作为外参比液电解质时，建议在储存溶液中储存。

中间电解质可以用不含氯离子的电解质（例如，硝酸钾 $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)）代替。储存在用过的电解质中。



组合 pH 电极用于 pH 测量/滴定：

- 粘性样品（例如，营养液、乳液）
- 蛋白质或含硫化物的介质

灵活的磨口隔膜防污染并且非常易于清洁。

参比电解质: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ ，储存在储存溶液中。



6.0224.100 Biotrode

组合 pH 电极，用于测量特别小的样品量 (>50 uL) 和生物样品。

Idrolyt (6.2308.040) 用作参比电解质和保存液。



6.2307.100 缓冲溶液, pH 4 (500 毫升)

即开即用型缓冲溶液, pH = 4 (500毫升), 带颜色, 有密封



6.2307.110 缓冲溶液, pH 7 (500 毫升)

即开即用型缓冲溶液, pH = 7 (500毫升), 带颜色, 有密封



6.2307.120 缓冲溶液, pH 9 (500 毫升)

即开即用型缓冲溶液, pH = 9 (500毫升), 无色, 有关合密封装置



集成有 Pt1000 温度传感器的组合 pH 电极用于 pH 测量/滴定。它特别适用于:

- 用于较难的、粘性或碱性样品中的 pH 测量和滴定
- 温度升高的时候
- 长时测量的时候

固定磨口隔膜对污染不敏感。

参比电解质: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, 储存在储存溶液中。

替代方法: $T > 80^\circ \text{C}$ 时的测量用参比电解质, 储存在 Idrolyt 中。



集成有 Pt1000 温度传感器的组合 pH 电极和固定电缆 (1.2 m, 直径 2 mm 的香蕉形插头)。它特别适用于:

- 用于较难的、粘性或碱性样品中的 pH 测量和滴定
- 温度升高的时候
- 长时测量的时候

固定磨口隔膜对污染不敏感。

参比电解质: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, 储存在储存溶液中。

替代方法: $T > 80^\circ \text{C}$ 时的测量用参比电解质, 储存在 Idrolyt 中。



带陶瓷柱隔膜的组合式铂环形电极。

该电极适用于 pH 值可变的氧化还原滴定, 例如:

- 按照温克勒法的氧含量
- 用 KMnO_4 测定过氧化氢
- 重氮化滴定

作为参考电解液并进行制备时使用了 $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 。



6.2306.020 氧化还原标准, 250 毫伏 (250毫升)

氧化还原标准 (250毫升, 在使用Ag/AgCl/c(KCl)=3 mol/L的参比电极时, $U = 250 \pm 5 \text{ mV}$ (20°C)) ; 也可用作pH=7的缓冲溶液。



6.2307.200 缓冲溶液 pH 4.00 (30 x 30 mL)

即用型袋装缓冲溶液 pH 4.00 (25 ° C) , 无色



6.2307.210 缓冲溶液, pH 7.00 (30 x 30 毫升)

混合缓冲液, pH 7.00 (25°C) , 装于单次使用的小袋中, 无色, 盒装, 每盒30 x 30 毫升



6.2307.220 缓冲溶液, pH 9.00 (30 x 30 毫升)

混合缓冲液, pH 9.00 (25°C) , 装于单次使用的小袋中, 无色, 盒装, 每盒30 x 30 毫升

