



pH计

探头
°C 补偿



testo 230 pH计将pH值的测量和温度测量合为一体。氧化还原电压也可通过连接06型氧化还原电极来确定。

本仪器可自动进行温度补偿,且可以用标准pH或DIN缓冲器标定。



精确测量酸碱溶液的pH值

- 全部最新的探头技术
- pH/°C 电极通过一个插口连接
- 操作简便
- 显示标定值和出错信息

testo 230

testo 230 pH计, 包括2个电极片和电池

Part no. 0560 2304



生产过程中快速简便的pH分析

适用探头一览表

Description	Illustration	Meas. range	Oper. temp.	Conn.	Part no.
01pH型通用电极, 凝胶状电解液	120 mm Ø 12 mm	0... +14 pH Short-term to +80°C	0... +60 °C	Fixed cable with BNC	0650 0623
02pH型实验室电极: 精度高、寿命长, 包括适配器及浸入帽	135 mm Ø 12 mm	0... +14 pH Short-term to +100°C	0... +80 °C	Plug-in head, connection cable 0554 2317 or 0554 2314 required	0650 1223
04型pH: 耐用塑料电极, 带温度传感器。凝胶状电解液, 保证了无需维护。配有适配器及浸入帽	135 mm Ø 12 mm	0... +14 pH 0... +60 °C	0... +60 °C	Fixed cable with BNC	0650 0823
05pH型特殊电极: 精度高, 包括适配器及浸入帽	135 mm Ø 12 mm	0... +14 pH 0... +60 °C	0... +60 °C	Fixed cable with BNC	0650 1623
03pH型刺入式电极: 配有固化电解液的高精度玻璃电极, 适用于食品业。包括适配器及浸入帽	100 mm 35 mm Ø 6 mm	+2... +14 pH Short-term to +60°C	0... +40 °C	Plug-in head, connection cable 0554 2317 or 0554 2314 required	0650 0225
增强型13pH型刺入式电极: 用于液体或半流体食品测量, 电极周围包有不易破坏塑料层。包括适配器及浸入帽	95 mm	+2... +14 pH	0... +40 °C	Fixed cable with BNC	0650 0245
Redox electrode type 06 mV: robust glass electrode, insensitive to electrode poisoning due to two chamber system. Incl. ground sleeve adapter and immersion cap	135 mm Ø 12 mm	-2000... +2000 mV	0... +80 °C	Plug-in head, connection cable 0554 2317 or 0554 2314 required	0650 2523

Description	Illustration	Meas. range	Accuracy	t99	Conn.	Part no.
实验室探头, 配有可替换玻璃防护帽, 防腐蚀	200 mm Ø 6 mm 30 mm Ø 5 mm	-50... +150 °C	±0.5% of mv (+100... +150 °C) ±0.2 °C (-25... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75... +99.9 °C)	40 s 10 s*	Fixed cable	0613 7011
不锈钢食品探头 (IP65), PUR电缆耐温+80 °C, 接头IP54	125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50... +150 °C	±0.5% of mv (+100... +150 °C) ±0.2 °C (-25... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75... +99.9 °C)	8 s	Fixed cable	0613 2211
插入式食品探头, 带特殊手柄, IP65, 加强电缆 (PUR), 防烘烤	115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm	-50... +150 °C	±0.5% of mv (+100... +150 °C) ±0.2 °C (-25... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75... +99.9 °C)	7 s	Fixed cable	0613 2411

* without protective glass

pH
°C
mV

testo 230, 经济型套装


testo 230 PH计, 包括2个电极片和电池

testo标定套装, pH4, 7; 50ml / 瓶

通用01pH型电极

塑料箱

Part no. 0563 2307

testo 230, 食品套装


testo 230 PH计, 包括2个电极片和电池

testo标定液套装, pH4, 7; 50ml / 瓶

插入式03pH型电极

储备溶液; 50ml / 瓶

电极电缆, 带插头, 1m长

不锈钢食品探头 (IP65), PUR 电缆耐温+80 °C, 接头IP54

塑料箱

Part no. 0563 2306

testo 230, 通用套装


testo 230 PH计, 包括2个电极片和电池

testo标定液套装, pH4, 7; 50ml / 瓶

通用04pH型电极

塑料箱

Part no. 0563 2305

testo 230, 固态/半固态食品套装


testo 230 PH计, 包括2个电极片和电池

testo标定液套装, pH4, 7; 50ml / 瓶

插入式13pH型电极片

储备溶液; 50ml / 瓶

插入式探头, 带特殊手柄, IP65, 加强型电缆 (PUR), 防烘烤

塑料箱

Part no. 0563 2308

配件订货号
Part no.

塑料箱	0516 0230
玻璃防护罩 (用于实验室探头)	0554 7072
电极电缆, 带插头, 1m长 S7-BNC 插头连接	0554 2317
电极电缆, 带插头, 5m长 S7-BNC 插头连接	0554 2314
testo标定液套装, pH4, 7; 每瓶50ml / 瓶 用于酸性范围内的标定	0554 2321
testo标定套装, pH4, 7, 10; 每瓶50ml / 瓶 用于酸性和碱性范围内的标定	0554 2320
DIN 标定液套装, 4. 008 / 6. 865; 每瓶250ml / 瓶 用于DIN酸性范围内的标定	0554 2339
DIN 标定液套装, 6. 865 / 9. 180; 每瓶250ml / 瓶 用于DIN碱性范围内的标定	0554 2340
储备溶液, 50ml 用于01pH, 02pH, 04pH, 06mV型电极	0554 2332
储备溶液; 50ml 用于03pH和13pH类型电极	0554 2318
储备及再充溶液; 50ml 用于05pH型电极	0554 2319
氧化还原标准液358mV, 50ml	0554 2333
ISO 标定证书/水质分析 pH缓冲溶液; 标定点为4pH; 7pH; 10pH	0520 0007
ISO 标定证书/水质分析 在整个量程中标定3个pH值	0520 0037

技术数据

Probe type	pH electrode	NTC	Redox electrode
量程	0... +14 pH	-50... +150 °C	-1999... +1999 mV
精度 ±1 精度	±0.01 pH (0... +14 pH)	±0.5% of mv (+100... +150 °C) ±0.2 °C (-25... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75... +99.9 °C)	±1 mV (-999... 0 mV) ±1 mV (0... +999 mV) ±2 mV (-1999... -1000 mV) ±2 mV (+1000... +1999 mV)
Resolution	0.01 pH (0... +14 pH)	0.1 °C (-50... +150 °C)	1 mV (-1999... +1999 mV)
显示器	LCD, 2行		
操作温度	0... +40 °C		
存储温度	-20... +70 °C		
电池类型	9V 块状电池		
电池寿命	100 h		
尺寸	168x72x27 mm		
重量	170 g		
保修期	1 年		
温度补偿: 人工: -10 ~ +150 ; 自动: -50 ~ +150			

pH

°C

mV