

探头  
°C 补偿



testo 240 电导率仪, 配有防水外壳将电导率测量和温度测量合为一体。

4电极技术的使用, 避免了因高电导率以及电极上的沉积物引起的测量错误。可直接测得溶液中的盐 (NaCl) 含量。

- 4电极技术, 使测量元件寿命长久
- 一个测量元件达到宽量程
- 测量盐 (NaCl) 含量
- 操作简便



4电极技术的使用, 避免了因高电导率以及电极上的沉积物引起的测量错误。

### testo 240

testo 240 电导率仪, 包括2个电极片和电池

Part no. 0560 2404



运用10mS型电导率探头, 测量精度高达300mS/cm, 且长期稳定

### 适用探头一览表

Description	Illustration	Meas. range	Other features	Conn.	Part no.
通用07mS型电导率探头, 不锈钢, 精度高达200mS/cm	130 mm Ø 20 mm	+0.001... +200 mS/cm 0... +60 °C	4 electrode technology with integrated temperature sensor	Fixed cable	0650 3023
精密10mS型电导率探头, 石墨, 长期稳定, 精度高达300mS/cm	130 mm Ø 20 mm	+0.001... +300 mS/cm 0... +60 °C	4 electrode technology with integrated temperature sensor	Fixed cable	0650 3024

Description	Illustration	Meas. range	Accuracy	t99	Conn.	Part no.
防水浸入/插入式探头	110 mm Ø 4 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)	10 s	Fixed cable	0613 1211
实验室探头, 配有可替换的玻璃防护罩, 耐腐蚀	200 mm Ø 6 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电缆可耐+80 °C 高温, 插头 IP54	125 mm Ø 4 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
防水表面探头, 用于测量光滑表面	110 mm Ø 4 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)	35 s	Fixed cable	0613 1911

**电导率套装1(通用型)**


testo 240 电导率仪, 包括  
电池和2个电极片

通用07mS型不锈钢电导  
率探头, 精度高达200mS  
/cm

塑料箱

Part no. 0563 2405

**电导率套装2(精密型)**


testo 240 电导率仪, 包括  
电池和2个电极片

精密10mS型石墨电导率  
探头, 长期稳定, 精度  
高达300mS/cm

塑料箱

Part no. 0563 2406

**配件订货号**
**Part no.**

电导率标准液(1413 $\mu\text{S/cm}$ ) 0.01 mol/l KCL, 用于标定电导率探头	0554 2334
玻璃防护罩, 用于实验室探头	0554 7072
塑料箱	0516 0230
<b>ISO 标定证书/水质分析</b> 电导溶液; 标定定于1.413 mS/cm	0520 0019
<b>ISO 标定证书/温度</b> 空气/浸入式探头, 标定定于-18 ; 0 ; +60	0520 0001
<b>ISO 标定证书/水质分析</b> 在整个量程中标定3个导电值	0520 0049

**技术数据**

Probe type	电导率 传感器	NTC	Calc. parameter
量程	0... +2000 mS/cm	-50... +150 °C	+1... +200000 mg/l NaCl
精度 $\pm 1$ 数位	$\pm 1\%$ of mv (0... +2000 mS/cm)	$\pm 0.5\%$ of mv (+100... +150 °C) $\pm 0.2$ °C (-25... +74.9 °C) $\pm 0.4$ °C (-50... -25.1 °C) $\pm 0.4$ °C (+75... +99.9 °C)	$\pm 1.2\%$ of mv (+1... +200000 mg/l NaCl)
分辨率		0.1 °C (-50... +150 °C)	0.1 mg/l NaCl (+1... +200000 mg/l NaCl)

显示器	LCD, 2 行	分辨率: 最大0.1 $\mu\text{S/cm}$ 温度补偿, 自动温度系数: 0 ~ 5%/ °C 线性 Temp. compensati
操作温度	0... +40 °C	Temp. coefficient: 0 to 5 %/°C linear
存储温度	-20... +70 °C	Compensation according to non-linear function of natural waters to DIN 38404 from 0 to +50°C
电池类型	9V 块状电池	Autom. switching between measuring ranges (conductivity)
电池寿命	60 h	自动关机功能 °C / °F 切换功能
尺寸	168x72x27 mm	
重量	170 g	
保修期	1 年	

mS/cm

 $\mu\text{S/cm}$ 

°C

 mg/l  
NaCl