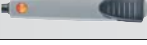




探头						
testo 176 T2						
描述	图片	量程	精度	t ₉₉ 响应时间	订货号	
Pt100浸入/插入式防水探头		160 mm 50 mm ø 5 mm ø 4 mm	-50 ~ +300 °C A级精度	12 s	0614 1272	
坚固的Pt100不锈钢食品探头, IP 65		125 mm 15 mm ø 4 mm ø 3 mm	-50 ~ +300 °C A级精度	10 s	0614 2272	
Pt100探头, 带尼龙电缆		60 mm 30 mm ø 5 mm ø 3.6 mm	-50 ~ +180 °C A级精度	10 s	0572 7001	
Pt100实验室专用探头, 带可更换玻璃涂层套管, 耐腐蚀		200 mm 30 mm ø 6 mm ø 5 mm	-50 ~ +400 °C A级(-50 ~ +300 °C) B级(其余量程)	45 s	0609 7072	
Pt100坚固高效空气探头		114 mm 50 mm ø 5 mm ø 4 mm	-50 ~ +400 °C A级(-50 ~ +300 °C) B级(其余量程)	70 s	06091773	

testo 176 H1/H2				
描述	图片	量程	精度	订货号
湿度/温度探头 12 mm, 2%RH精度, 1280 mm电缆		-20 ~ +70 °C 0 ~ +100 %RH	± 0.3 °C ± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0572 6172
湿度/温度探头 4 mm 2%RH精度, 2200 mm电缆		0 ~ +40 °C 0 ~ +100 %RH	± 0.3 °C ± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0572 6174
超细湿度探头, 内置电子元件, 包括4个PTFE保护帽, 用于测量 材料的平衡湿度		0 ~ +40 °C 0 ~ +100 %RH	± 0.2 °C ± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0636 2135
湿度/温度探头		-20 ~ +70 °C 0 ~ +100 %RH	± 0.3 °C ± 2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0636 9735

更多探头信息, 请登录德图网站查询: www.testo.com.cn

testo 175 T2	testo 175 T3	testo 176 T2	testo 176 T3
			
testo 176 T4	testo 176 H1	testo 176 H2	
			



附件		
testo 174 底座, 带USB接口	USB接口, 适用于testo 174T、testo 174H编程及读取数据	0572 0500
USB线	电缆线, 适用于将testo 175、testo 176连接到电脑, mini USB连接到USB	0449 0047
SD卡	SD卡, 适用于适用于testo 175、testo 176, 应用环境范围到-20°C	0554 8803
墙面支架	墙面支架 (黑色), 适用于testo 175	0554 1702
墙面支架	墙面支架 (黑色), 适用于testo 176	0554 1703
testo 174电池	纽扣锂电池CR2032, 适用于testo 174T、testo 174H (每个记录仪请订购两块电池)	0515 0028
testo 175电池	AIMn AAA电池, 应用环境范围低于-10°C (每个记录仪请订购三块)	0515 0009
testo 175电池	劲量L92 AAA电池, 应用环境范围低于-10°C (每个记录仪请订购三块)	0515 0042
testo 176电池	1节TL-5903 AA 电池, 3.6V	0515 1760

软件

德图新一代温湿度记录仪可支持三个版本的软件, 可满足不同客户对仪器编程, 数据读取和分析的不同需求。

德图ComSoft Basic 5 基础软件 免费

德图ComSoft Basic 5提供仪器编程, 数据读取等基本功能。操作界面简单直观, 引导您每一步的操作。

更便利的数据输出功能, 例如, 在Excel中后续处理数据, 或生成PDF格式方便其他使用者读取。

在德图网站注册后, 可免费下载软件ComSoft Basic 5。

该软件适用于所有温湿度记录仪。



更多软件信息, 请登录德图网站查询: www.testo.com.cn

德图ComSoft Professional 4专业版软件 ComSoft Professional 4提供专业的数据分析及管理功能。例如, 可以以组织结构图的形式清晰显示多个测量场所及记录仪的数据。 适用于testo 175和testo 176 订货号: 0554 1704	德图ComSoft CFR21 Part11, 医药行业专用软件 ComSoft CFR21 Part11可满足FDA的要求。 适用于testo 175和testo 176 订货号: 0554 1705
--	---

德图中国总部
德图仪器国际贸易(上海)有限公司
地址: 上海市徐汇区田林路487号宝石园23号楼401室
邮编: 200233
全国服务热线: 400 882 7833
传真: 021-3367 4581
电邮: info@testo.com.cn
(德图在北京、济南、广州、成都等地设有办事处, 销售力量遍布全国, 为您提供完善服务)



除了维修, 我们还提供更多...
● 延长保修
● 维护保养协议
● 上门取货
● 样机出借



德图仪器 — 致力于未来
www.testo.com.cn

新一代温湿度记录仪隆重上市!

德图新一代专业温湿度记录仪
您温湿度长期连续监测的绝佳助手!

testo 174
迷你系列

testo 175
精密系列

testo 176
专业系列

- 数据更安全、操作更简便**
最新testo 175 & testo 176记录仪优势一览:
- 电池用尽数据也不会丢失
 - 密码设置及防盗支架设计
 - 标准迷你USB接口及SD卡
 - 电池寿命长达8年 (testo 176)
 - 数据存储量达2百万个 (testo 176)
 - 可连接高精度Pt100探头 (testo 176)
 - 软件ComSoft Basic 5免费下载
 - 网站注册获免费保修延长半年

更多信息请登陆 www.testo.com.cn/datalogger2011



迷你型 温湿度记录仪testo 174

testo 174T	testo 174H
内置单通道温度记录仪(NTC)	内置双通道温湿度记录仪(NTC/电容式)
可靠的温度记录仪，用于监测仓存或运输过程中冷链或敏感产品的温度。	性价比非常高的温湿度记录仪，用于监测办公室，生产车间及仓库的温湿度。
通过德国USB接口连接到电脑上读取数据	通过德国USB接口连接到电脑上读取数据



技术数据	testo 174T	testo 174H
传感器	NTC	NTC/电容湿度传感器
通道	1×内置	2×内置
测量单位	°C, °F	°C, °F, %rF, %RH
量程	-30 ~ +70°C	-20 ~ +70°C 内置 0 ~ 100 %RH
精度 ±1数位	±0.5°C (-30 ~ +70°C)	±0.5°C (-20 ~ +70°C) ±3%RH (2 ~ 98%RH) +0.03%RH/K
分辨率	0.1°C	0.1°C, 0.1%RH
电池寿命在+25°C)	500天 测量速率为15分钟/次时	1年 测量速率为15分钟/次时
操作温度	-30 ~ +70°C	-20 ~ +70°C
存储温度	-40 ~ +70°C	-40 ~ +70°C
尺寸	60×38×18.5 mm	60×38×18.5 mm
电池	2节CR 2032锂电池	2节CR 2032锂电池
防护等级	IP 65	IP 20
测量速率	1 min ~ 24 h	1 min ~ 24 h
存储容量	16,000个数据	16,000个数据

testo 174T	testo 174H
订货号: 0572 1560 套装订货号: 0572 0561	订货号: 0572 6560 套装订货号: 0572 0566



精密型 温湿度记录仪testo 175

testo 175 T1	testo 175 T2	testo 175 T3	testo 175 H1
内置单通道温度记录仪(NTC)	双通道温度记录仪 (内置及外置NTC)	外置双通道温度记录仪(T/K)	外置双通道温湿度记录仪(NTC/电容式)
适用于冷藏或冷冻室的专业的温度记录仪。	同时监测环境温度及产品温度。	同时监测两通道的温度值	专业的温湿度记录仪，长期监测生产车间及仓库的温湿度。
精密型的温度记录仪可长期监测温度，如：产品的运输。	外置探头连接简易，如：食品探头可连续监测食品中心温度。	记录及文档管理简便，如：同时监测供暖系统进水口及出水口管壁的温度。	外置湿度传感器，响应快



testo 175 T1	testo 175 T2	testo 175 T3	testo 175 H1
NTC	NTC	TC (T型 K型)	NTC/电容湿度传感器
1×内置	1×内置, 1×外置	2×外置通道	2×外置通道
°C, °F	°C, °F	°C, °F	°C, °F, %rF, %RH, td, g/m³
-35 ~ +55°C 内置	-35 ~ +55°C 内置 -40 ~ +120°C 外置	-50 ~ +400°C (Type T) -50 ~ +1000°C (Type K)	-20 ~ +55°C -40 ~ +50°C _{td} 0 ~ 100 %RH
±0.5°C (-35 ~ +55°C)	±0.5°C (-35 ~ +55°C) ±0.3°C (-40 ~ +120°C)	±0.5°C (-50 ~ +70°C) ±0.7 %测量值 (+70.1 ~ +1000°C)	±2 %RH (2 ~ 98 %RH) ±0.7 %测量值 ±0.4°C (-20 ~ +55°C)
0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C, 1%RH
3年 测量速率为15分钟/次时	3年 测量速率为15分钟/次时	3年 测量速率为15分钟/次时	3年 测量速率为15分钟/次时
-35 ~ +55°C	-35 ~ +55°C	-20 ~ +55°C	-20 ~ +55°C
-35 ~ +55°C	-35 ~ +55°C	-20 ~ +55°C	-20 ~ +55°C
89×53×27 mm	89×53×27 mm	89×53×27 mm	149×53×27 mm
3节AlMn或劲量AAA电池	3节AlMn或劲量AAA电池	3节AlMn或劲量AAA电池	3节AlMn或劲量AAA电池
IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
10 sec ~ 24 h	10 sec ~ 24 h	10 sec ~ 24 h	10 sec ~ 24 h
1,000,000个数据	1,000,000个数据	1,000,000个数据	1,000,000个数据

testo 175 T1	testo 175 T2	testo 175 T3	testo 175 H1
订货号: 0572 1751	订货号: 0572 1752	订货号: 0572 1753	订货号: 0572 1754



专业型 温湿度记录仪testo 176

testo 176 T1	testo 176 T2	testo 176 T3	testo 176 T4	testo 176 H1	testo 176 H2
内置单通道温度记录仪(Pt100) 金属外壳、高精度	外置双通道温度记录仪(Pt100) 高精度	外置4通道温度记录仪(T/K/J) 金属外壳	外置4通道温度记录仪(T/K/J)	外置4通道温湿度记录仪(NTC/电容式)	外置4通道温湿度记录仪(NTC/电容式) 金属外壳
适合恶劣环境下的高精度温度记录仪。	高精度的温度记录仪，可应用在食品行业及实验室等。	可根据用户不同需求选择探头，同时记录四通道的温度值。	可根据用户不同需求选择探头，同时记录四通道的温度值。	可同时监测温湿度值。	可根据客户不同的应用连接不同的探头，同时记录四通道的温度值。
坚固的金属外壳，防止机械撞击对仪器造成的损害。	可连接高精度的Pt100探头监测制冷等环境的温度。	坚固的金属外壳，防止机械撞击对仪器造成的损害。	便于监测及数据处理，如，同时监测地暖系统进水口及出水口管壁的温度。	可根据客户不同的应用连接不同的温湿度探头，如，监测仓库的湿度。	可根据客户不同的应用连接不同的探头，同时记录四通道的温度值。



testo 176 T1	testo 176 T2	testo 176 T3	testo 176 T4	testo 176 H1	testo 176 H2
Pt100 class A	Pt100 class A	TC (T型, K型, J型)	TC (T型, K型, J型)	NTC/电容式湿度传感器	NTC/电容式湿度传感器
1×内置通道	2×外置通道	4×外置通道	4×外置通道	2个探头, 4×外置通道	2个探头, 4×外置通道
°C, °F	°C, °F	°C, °F	°C, °F	°C, °F, %rF, %RH, td, g/m³, WB	°C, °F, %rF, %RH, td, g/m³, WB
-35 ~ +70°C	-50 ~ +400°C	-200 ~ +400°C (Type T) -195 ~ +1000°C (Type K) -100 ~ +750°C (Type J)	-200 ~ +400°C (Type T) -195 ~ +1000°C (Type K) -100 ~ +750°C (Type J)	-20 ~ +70°C -40 ~ +70°C _{td} 0 ~ 100 %RH	-20 ~ +70°C -40 ~ +70°C _{td} 0 ~ 100 %RH
±0.2°C (-35 ~ +70°C)	±0.2°C (-50 ~ +200°C) ±0.3°C (+200.1 ~ +400°C)	±1%测量值 (-200 ~ -100.1°C) ±0.3°C (-100 ~ +70°C) ±0.5%测量值 (+70.1 ~ +1000°C)	±1%测量值 (-200 ~ -100.1°C) ±0.3°C (-100 ~ +70°C) ±0.5%测量值 (+70.1 ~ +1000°C)	±0.2°C (-20 ~ +70°C) ±0.4°C (其他量程) 湿度精度见探头	±0.2°C (-20 ~ +70°C) ±0.4°C (其他量程) 湿度精度见探头
0.01°C	0.01°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C, 0.1%RH	0.1°C, 0.1%RH
8年 测量速率为15分钟/次时	8年 测量速率为15分钟/次时	8年 测量速率为15分钟/次时	8年 测量速率为15分钟/次时	8年 测量速率为15分钟/次时	8年 测量速率为15分钟/次时
-35 ~ +70°C	-35 ~ +70°C	-20 ~ +70°C	-20 ~ +70°C	-20 ~ +70°C	-20 ~ +70°C
-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C
103×63×33 mm	103×63×33 mm	103×63×33 mm	103×63×33 mm	103×63×33 mm	103×63×33 mm
1节锂电池 (TL-5903)	1节锂电池 (TL-5903)	1节锂电池 (TL-5903)	1节锂电池 (TL-5903)	1节锂电池 (TL-5903)	1节锂电池 (TL-5903)
IP 68	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
1 sec ~ 24 h	1 sec ~ 24 h	1 sec ~ 24 h	1 sec ~ 24 h	1 sec ~ 24 h	1 sec ~ 24 h
2,000,000个数据	2,000,000个数据	2,000,000个数据	2,000,000个数据	2,000,000个数据	2,000,000个数据

testo 176 T1	testo 176 T2	testo 176 T3	testo 176 T4	testo 176 H1	testo 176 H2
订货号: 0572 1761	订货号: 0572 1762	订货号: 0572 1763	订货号: 0572 1764	订货号: 0572 1765	订货号: 0572 1766



探头

testo 175 T2	图片	量程	精度	t ₉₀ 响应时间	订货号
树桩式探头, IP54		-20 ~ +70 °C	±0.2 °C (-20 ~ +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ~ +70 °C)	15 s	0628 7510
带铅套的固定式探头, IP65		-30 ~ +90 °C	±0.2 °C (0 ~ +70 °C) ±0.5 °C (其余量程)	190 s	0628 7503
浸入/插入式探头, 电缆长1.5m, IP 67		-35 ~ +80 °C	±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (其余量程)	5 s	0628 0006
NTC刺入式探头, IP54		-40 ~ +125 °C	±0.5 %测量值 (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (其余量程)	8 s	0572 1001
浸入/插入式NTC防水探头		-50 ~ +150 °C	±0.5 %测量值 (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (其余量程)	10 s	0613 1212
NTC不锈钢食品探头, IP65, PUR电缆		-50 ~ +150 °C	±0.5%测量值 (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (其余量程)	8 s	0613 2211

更多探头信息详见德图网站

testo 175 T3 / testo 176 T3/T4	图片	量程	精度	t ₉₀ 响应时间	订货号
浸入式探头, 响应快捷, 防水, K型热电偶		- 60 ~ +1,000 °C	1级	2 s	0602 0593
浸入式测量尖端, 可弯曲, K型热电偶		-200 ~ +1,000 °C	1级	5 s	0602 5792
浸入式/插入式探头, 快速响应, 防水, K型热电偶		- 60 ~ +400 °C	2级	7 s	0602 1293
带斯拉带的管道探头, 适于最大管径120 mm, 耐温+120 °C, K型热电偶		-50 ~ +120 °C	1级	90 s	0628 0020
管道夹探头, 用于测量直径5 ~ 65 mm的管道, 测量头可以更换, 量程短时间内可达+280 °C, K型热电偶		-60 ~ +130 °C	2级	5 s	0602 4592
热电偶, 可弯曲, 1,500 mm长, PTFE材质, K型热电偶		- 50 ~ +250 °C	2级	5 s	0602 0646
热电偶探头, 带尼龙电缆		- 50 ~ +250 °C	1级	7 s	0572 9001
带不锈钢套管的固定式探头		- 50 ~ +205 °C	2级	5 s	0628 7533
不锈钢食品探头, IP67, 带PUR电缆, T型热电偶		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 2192
不锈钢食品探头, IP67, 带PTFE电缆, 耐温250°C, T型热电偶		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 3392
快速反应针式探头, T型热电偶		-50 ~ +250 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) 1级精度 (其余量程)	2 s	0628 0030
测量尖端, T型热电偶, 适用于插入物品快速测量		-50 ~ +350 °C	1级精度	5 s	0628 0023
防水浸入/插入式探头, T型热电偶		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C (-20 ~ +70 °C) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 1293

更多探头信息详见德图网站