

数据报告(17X系列)

德图ComSoft Basic 5基础软件

提供仪器编程,数据读取等基本功能。在德图网站注册后,可免费下 载软件ComSoft Basic 5。

(适用于T174、T175、T176)

请登陆德图官网,免费下载:www.testo.com.cn

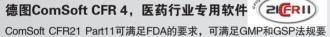
德图ComSoft Professional 4专业版软件

ComSoft Professional 4提供专业的数据分析及管理功能,以组织结构 图的形式清晰显示多个测量场所的数据。

(适用于testo 174/175/176和testo 184记录仪)

订货号: 0554 1704

求的各项验证工作。(适用于testo 174/175/176 和 testo 184)



订货号: 0554 1705



数据报告(184系列)



只需靠近德图NFC打印机即可自 动识别,现场打印



USB接口, 即插即用

与电脑连接自动生成PDF报告, 可 长期归档



通过带有NFC功能的安卓智能手机 进行现场数据读取, 多种分享方式



























德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

www.testo.com.cn



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借

德图专业温湿度记录仪

温湿度长期连续监测 / GSP冷链运输的绝佳助手

- testo 184 USB型温湿度记录仪运输首选,操作简便,数据安全
- testo 17X 系列温湿度记录仪强大容量,长期记录,数据安全

www.testo.com.cn



USB型 温湿度记录仪testo 184系列

testo 184 T1	testo 184 T2
测量参数: 温度 使用寿命: 90天 内存: 16,000组读数	测量参数: 温度 使用寿命: 150天 内存: 40,000组读:

testo 184 T3 测量参数: 温度

使用寿命: 无限制

内存: 40,000组读数

testo 184 T4 测量参数: 低温

使用寿命: 无限制

内存: 40,000组读数

testo 184 H1

使用寿命: 无限制

内存: 64,000组读数

测量参数: 温度和湿度 测量参数: 温湿度和震动值 使用寿命: 无限制 内存: 64,000组读数 (温度和湿度); 1,000组读数(震动)

testo 184 G1

温度/湿度/震动

可重复使用

0 ~ 27 g

120天 (在+25 ℃时,

-20 ~ +70 °C / 0 ~ 100 %RH /

0.1 °C / 0.1 %RH / 0.1 g

±0.5° C (0~+70°C)

± 1.8%RH+3%测量值,

在25℃, (5-80%RH) 湿度范围

± 0.03%RH/K (0-60°C) ±0.1g+5%测量值

64,000 测量值(温度和湿度): 1,000 测量值 (震动)

-55 ~ +70 °C

LED和显示屏

44 x 12 x 97 mm

IP30

45g

Ø

(

testo 184 G1

订货号: 0572 1846

测量周期15分钟)

testo 184 G1







内置NTC



内置Pt1000

可重复使用

100天 (在-80℃时,

± 0.8 °C (-80 ~ -35.1 °C)

± 0.5 °C (-35 ~ +70 °C)

测量周期15分钟)

-80 ~ +70 °C

-80 ~ +70 °C

1min ~ 24h

IP67

LED

45g

Ø

Ø

(

(

testo 184 T4

订货号: 0572 1844

40,000个数据

44 x 12 x 97 mm

0.1℃



testo 184 H1

内置温度和湿度

500天 (在+25 ℃时,

-20 ~ +70 °C / 0 ~ 100 %RH

测量周期15分钟)

0.1 °C / 0.1 %RH

± 0.5°C (0 ~ +70°C)

± 0.8°C (-20 ~ 0°C)

-55 ~ +70 °C

1min ~ 24h

IP30

45g

Ø

Ø

testo 184 H1

订货号: 0572 1845

64,000个数据

LED和显示屏

44 x 12 x 97 mm

± 1.8%RH+3%测量值,

在25℃, (5-80%RH) 湿度范围

± 0.03%RH/K (0-60°C)

可重复使用



O American States	Section (SEC) Sectio
184 T1	testo 184 T2
TC .	内署NTC

传感器	内置NTC	内置NTC
可更换电池	-	-
使用时间	90天	150天
电池寿命	-	-
量程	-35 ~ +70 °C	-35 ~ +70 °C
分辨力	0.1℃	0.1℃
精度	±0.5 ℃	± 0.5 ℃

1min ~ 24h

IP67

LED

25g

Alarm
 Battery
 Mode

testo

技术数据

储存温度

测量速率

存储容量

防护等级

报警指示

NFC读取

自动PDF报告 ISO 17025 可溯源的

温度标定证书

EN 12830认证

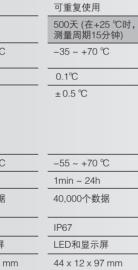
与testo ComSoft CFR 21 Part 11兼容性

HACCP认证

WHO 许可

尺寸

重量





RMB 537





订货号: 0572 1843





testo 175 T1

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),可外接1个温度探

testo 175 T2

testo 175 T3

外置双通道温度记录仪 (T/K), 可外接2个温度探头 testo 175 H1

外置双通道温湿度记录仪 (NTC/电容式)

We measure it. testo









testo 175 T3

TC (T型 K型)

2×外置通道



技术数据	testo 175 T1
	NTC
通道	1×内置
测量单位	℃, ℉
量程(非结露环境)*	-35 ~ +55℃ 内置
精度±1数位	±0.4℃ (-35 ~ +55℃)
分辨力	0.1℃
测量速率	10 sec ~ 24 h
存储容量	1,000,000个数据
电池寿命	3年 (在25℃时 测量周期为15分钟)
电池	3节AIMn或劲量AAA电池
操作温度	-35 ~ +55°C
	-35 ~ +55°C
尺寸	89 × 53 × 27 mm
防护等级	IP 65
数据接口	标准迷你USB接口
EN 12830认证	⊘
与testo ComSoft CFR 21 Part 11兼容性	Ø



订货号: 0572 1751 **RMB 1259**

testo 175 T2
NTC
1×内置,1×外置
°C, °F
-35~+55℃ 内置 -40~+120℃ 外置
内置±0.5℃ (-35~+55℃) 外置取决于所连接的温度探头
0.1℃
10 sec ~ 24 h
1,000,000个数据
3年 (在25℃时 测量周期为15分钟)
3节AIMn或劲量AAA电池
-35 ~ +55°C
-35 ~ +55°C
89 × 53 × 27 mm
IP 65
标准迷你USB接口
⊘

℃, ℉
-50 ~ +400°C (Type T) -50 ~ +1000°C (Type K
±0.5℃ (-50~+70℃) ±0.7% 测量值 (+70.1~+1000℃)
0.1℃
10 sec ~ 24 h
1,000,000个数据
3年 (在25℃时 测量周期为15
3节AIMn或劲量AAA电池
-20 ~ +55°C
-20 ~ +55°C
89 × 53 × 27 mm
IP 65
标准迷你USB接口
Ø
⊘



testo 175 H1
NTC/电容湿度传感器
2×外置通道
°C, °F, %rF, %RH,td, g/m³
-20 ~ +55°C -40 ~ +50°C _{td} 0 ~ 100 %RH
±2%RH (2-98%RH)在25℃下
0.1℃, 1%RH
10 sec ~ 24 h
1,000,000个数据
3年 (在25℃时 测量周期为15分钟
3节AIMn或劲量AAA电池
-20 ~ +55°C
-20 ~ +55°C
149 × 53 × 27 mm
IP 54
标准迷你USB接口
Ø

testo 175 H1

订货号: 0572 1754

RMB 2429







*EN12830:冷藏、冷冻、深度冷冻/速冻食品与冰激淋的运输、储藏与配送用温度计,试验性能与适用性。

testo 175 T2

订货号: 0572 1752

RMB 1529

* 在环境≤30℃ 且>80%RH 或>30℃ 且>60%RH 的情况下连续使用12小时以上时,精度会有一定变化,请通过 400 882 7833 咨询德图

迷你型 温湿度记录仪testo 174系列

testo	1741	

(NTC)

内置单通道温度记录仪

testo 174H

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 测仓储和冷链运输温度,以 及敏感品的温度。

通过德图USB接口连接到电 脑上读取数据。

高性价比温湿度记录仪:用 于监测办公环境、生产车间 和仓库等环境的温湿度。

通过德图USB接口连接到电 脑上读取数据。

专业型 温湿度记录仪testo 176系列

testo 176 T1

内置单通道温度记录仪 (Pt100)

金属外壳、高精度

适合恶劣环境下使用的高精 度温度记录仪。

坚固的金属外壳, 防止机械 撞击对仪器造成的损害。

testo 176 T2

外置双通道温度记录仪 (Pt100), 可外接2个Pt100温 度探头

高精度

高精度的温度记录仪, 可应 用在食品行业及实验室等。

可连接高精度的Pt100探头监 测制冷等环境的温度。

testo 176 T3

外置4通道温度记录仪 (T/K/J), 可外接4个温度探

金属外壳

可根据用户不同需求选择 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

testo 176 T4

外置4通道温度记录仪 (T/K/J), 可外接4个温度探

可根据用户不同需求选择 探头,同时记录四通道的 温度值。

便于监测和数据处理:同 时监测4个不同测量点的温 度,进行数据比对、分析 和报告管理。

testo 176 H1

外置4通道温湿度记录仪 (NTC/电容式), 可外接2个 温温探斗

可同时监测温湿度值。

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

testo 176 H2

外置4通道温湿度记录仪 (NTC/电容式), 可外接2个 温湿探头 金属外壳

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

testo 176 P1

5通道温湿度大气压力记录仪 (NTC/电容式/内置压力传感器)

高精度监测环境温湿度及大气 压力,安全归档。

应用环境,例如,洁净室和实 验室。









testo 174T

尺寸

订货号: 0572 1560 套装订货号: 0572 0561

NTC/电容湿度传感器
2×内置
°C, °F, %rF, %RH
-20 ~ +70℃ 内置 0 ~ 100 %RH
±0.5°C (-20 ~ +70°C) ±3%RH (2 ~ 98%RH) +0.03%RH
0.1℃, 0.1%RH
1 min – 24 h
16,000个数据
1年 (在25℃时 测量周期为15分钟)
2节CR 2032锂电池
-20 ~ +70°C
-40 ~ +70°C
60 × 38 × 18.5 mm
IP 20

订货号: 0572 6560 套装订货号: 0572 0566

套装: RMB 1388

testo 174H



testo 176 T1

± 0.2°C (-35 ~ +70°C)

Pt100

°C, °F

0.01°C

1 sec ~ 24 h

-35 ~ +70°C

-40 ~ +85℃

IP 68

 $103 \times 63 \times 33 \text{ mm}$

标准迷你USB接口

testo 176 T1

订货号: 0572 1761

RMB 3272

2,000,000个数据

1节锂电池 (TL-5903)

(在25℃时测量周期为15分钟)

1×内置通道

-35 ~ +70℃





testo 176 T2

Pt100

2×外置诵道 °C, °F

-100 ~ +400°C

± 0.2 °C (−100 ~ +200 °C) ± 0.3 °C (+200.1 ~ +400 °C)

0.01℃

1 sec ~ 24 h 2.000.000个数据

8年

(在25℃时测量周期为15分钟)

1节锂电池 (TL-5903) -35 ~ +70℃

-40 ~ +85°C

 $103 \times 63 \times 33 \text{ mm}$ IP 65

标准迷你USB接口

testo 176 T2

RMB 3313

订货号: 0572 1762





TC (T型, K型, J型) 4×外置通道

testo 176 T3

°C, °F

-200 ~ +400°C (Type T) -195 ~ +1000°C (Type K)

-100 ~ +750°C (Type J) Type T ± 0.5 % 测量值(+70.1 ~ +400 ℃) Type K ± 0.5 %测量值(+70.1 ~ +1000 ℃) Type J ± 0.5 %测量值(+70.1 ~ +750 ℃)

0.1℃

1 sec ~ 24 h

2.000.000个数据

(在25℃时测量周期为15分钟)

1节锂电池 (TL-5903) -20 ~ +70°C

-40 ~ +85℃

IP 65

103 × 63 × 33 mm

标准迷你USB接口

testo 176 T3

订货号: 0572 1763

testo 176 T4

TC (T型, K型, J型) 4×外置通道

°C, °F

-200 ~ +400°C (Type T) -195 ~ +1000°C (Type K)

-100 ~ +750°C (Type J) Type T ± 0.5 % 测量值(+70.1 ~ +400 ℃) Type K ± 0.5 %测量值(+70.1 ~ +1000 ℃) Type J ± 0.5 %测量值(+70.1 ~ +750 ℃)

0.1℃

1 sec ~ 24 h

2.000.000个数据

(在25℃时 测量周期为15分钟)

1节锂电池 (TL-5903) -20 ~ +70°C

-40 ~ +85℃

 $103 \times 63 \times 33 \text{ mm}$ IP 65

标准迷你USB接口

testo 176 T4 订货号: 0572 1764

testo 176 H1

NTC/电容式湿度传感器 2个探头, 4×外置通道

°C, °F, %rF, %RH, td, g/m³, WB -20 ~ +70°C

0 ~ 100 %RH ± 0.2°C (−20 ~ +70°C) ±0.4℃ (其他量程)

湿度精度见探头

0.1℃, 0.1%RH 1 sec ~ 24 h

-40 ~ +70°C₀.

2.000.000个数据

(在25℃时测量周期为15分钟 1节锂电池 (TL-5903)

-20 ~ +70°C -40 ~ +85℃

103 × 63 × 33 mm

IP 65 标准迷你USB接口

testo 176 H1

订货号: 0572 1765

testo 176 H2

NTC/电容式湿度传感器

湿度精度见探头

0.1℃, 0.1%RH

1 sec ~ 24 h

-20 ~ +70°C

-40 ~ +85℃

IP 65

103 × 63 × 33 mm

标准迷你USB接口

testo 176 H2

订货号: 0572 1766

2.000.000个数据

(在25℃时测量周期为15分钟)

1节锂电池 (TL-5903)

2个探头, 4×外置通道 °C, °F, %rF, %RH, td, g/m³, WB

hPa, mbar, in Hg, in H₂O, psi,其他参数同176 H1 -20 ~ +70°C $-20 \sim +70^{\circ}\text{C} \, / \, -40 \sim +70^{\circ}\text{C}_{td}$

-40 ~ +70°C₄. 0 ~ 100 %RH 0 ~ 100 %RH 600 ~ 1100 mbar ±0.2℃ (-20 ~ +70℃) ±0.4℃ (其他量程)

± 0.2°C (-20 ~ +70°C) ±0.4℃ (其他量程) /±3 mbar (0~50℃) 湿度精度见探头

NTC/电容式湿度传感器/压力传感器

0.1℃, 0.1%RH, 1 mbar

1 sec ~ 24 h

testo 176 P1

1 x 内置通道, 4 x 外置通道

2.000.000个数据

(在25℃时测量周期为15分钟)

1节锂电池 (TL-5903)

-20 ~ +70°C -40 ~ +85℃

 $103 \times 63 \times 33 \text{ mm}$ IP 54

标准迷你USB接口

testo 176 P1

RMB 5146

订货号: 0572 1767











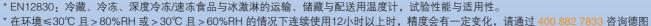






RMB 4829 RMB 4147







探头



更多探头信息详见德图网站

描述	图片			量程	精度	t ₉₉ 响应时间	订货号
浸入式探头,响应快捷,防水, K型热电偶	φ1.5 m	300 r	mm	- 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	=	500 mm φ 1.5 mm		-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	0	114 mm φ5 mm	50 mm φ 3.7 mm	- 60 ~ +400 °C	2级	7 s	0602 1293
带撕拉带的管道探头,适于最大管 径120 mm,耐温+120℃,K型热 电偶	395 mm		20 mm	-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℃,K型热电偶	шишишишиш			-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		φ 1.5 mm 1,500 mm		- 50 ~ +250 °C	2级	5 s	0602 0646
热电偶探头,带尼龙电缆		60 mm φ5 mm	30 mm φ3.6 mm	- 50 ~ +250 °C	1级	7 s	0572 9001
带不锈钢套管的固定式探头		φ 1.5 mm		- 50 ~ +205 ℃	2级	5 s	0628 7533
不锈钢食品探头,IP67, 带PUR电缆,T型热电偶		120 mm \$\phi 4 mm	120 mm	-50 ~ +350 ℃	±0.2 ℃ (-20 ~ +70 ℃) 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℃,T型热电偶	« 	125 mm	30 mm φ3.2 mm	-50 ~ +350 °C	±0.2 ℃ (-20 ~ +70 ℃) 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		60 mm φ 1.4 mm		-50 ~ +250 °C	±0.2 ℃ (-20 ~ +70 ℃) 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		500 mm φ 1.5 mm		-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	0	112 mm φ5 mm	50 mm	-50 ~ +350 °C	±0.2 ℃ (-20 ~ +70 ℃) 1级精度 (其余量程)	7 s	0603 1293

更多探头信息详见德图网站



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 φ 5 mm	50 mm φ 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	Ş	125 mm <i>ф</i> 4 mm	15 mm φ3 mm	-50 ~ +300 °C	A级精度	10 s	0614 2272
Pt100探头,带尼龙电缆	-	60 mm φ 5 mm	30 mm φ3.6 mm	-85 ~ +150 °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 φ6 mm	30 mm	-50 ~ +400 °C	A级(-50 ~ +300 ℃) B级(其余量程)	45 s	0609 7072
Pt100坚固高效空气探头	a O	114 mm \$\phi\$5 mm	50 mm φ 4 mm	-50 ~ +400 °C	A级(-50 ~ +300 ℃) B级(其余量程)	70 s	0609 1773

更多探头信息详见德图网站

testo 176 H1/H2/P1					
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	-8	φ 12 mm	-20 ~ +70 °C 0 ~ +100 %RH	±0.3 ℃ ±2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0572 6172
湿度/温度探头 4 mm 2%RH精度,2200 mm电缆		φ4 mm	0 ~ +40 ℃ 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	e	60 mm φ4 mm	0 ~ +40 ℃ 0 ~ +100 %RH	±0.2 ℃ ±2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0636 2135
湿度/温度探头	H ()	φ 12 mm	-20 ~ +70 °C 0 ~ +100 %RH	±0.3 ℃ ±2 %RH (+2 ~ +98 %RH)	0636 9735

更多探头信息详见德图网站

附件

testo 174 基座,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+2GB	SD卡,适用于testo 175、testo 176,应用环境范围到-20℃	0554 8803
墙面支架	墙面支架,适用于testo 184	0554 1841
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 184T3/H1电池	纽扣锂电池 CR2450	0515 5841
testo 184T4电池	纽扣锂电池 ER2450T	0515 5840
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	AlMn AAA电池,应用环境范围不低于—10℃ (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℃ (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
testo 记录仪专用打印机	NFC通讯/USB接口 用于175/176/184打印	0572 0576
电源适配器	用于热敏打印机充电	0554 1105
Micro USB 线	用于175/176连接打印机	0449 0047
热敏打印纸	用于热敏打印机	0554 0568