



## 带外置探头插口的专业电子温湿度记录仪

外置探头

显示/打印

电池:5年

ABS外壳

±2%读数

48,000个读数



在生产和存储某些敏感产品过程中,需要适当环境条件。testo177-H1专业电子记录仪能实现几个月或几年内高效率的数据测量和处理。

另配的表面、浸入式及空气探头可装于数据记录仪上,用于不间断测量露点。

● 湿度探头,长期稳定,快速响应

● 可通过标定套装自行标定仪器

● 配有防尘、防腐的防护帽

● 通过电脑/笔记本电脑或是红外打印机简便地采集数据



有效测量生产及存储过程中的环境条件,确保品质的稳定



通过 testo 580 数据采集器现场采集数据,下载并在电脑/笔记本电脑中分析

### testo 177-H1

#### 内置温湿度,露点+外置温度探头

testo 177-H1, 电子温湿度记录仪, 4通道, 带内置传感器以及外置的温度探头插口, 包括扣件和标定证书

Part no. 0563 1775

### 适用探头一览表

Description	Illustration	Meas. range	Accuracy	t <sub>99</sub>	Conn. Cable/Length	Part no.
柱状探头, IP54		-20... +70 °C	±0.2 °C (-20... +40 °C)	15 s		0628 7510
固定探头, 带铝合金保护套, IP65		-30... +90 °C	±0.2 °C (0... +70 °C) ±0.5 °C (-20... +0.1 °C) ±0.5 °C (+70.1... +90 °C)	60 s	Fixed cable 2.4 m	0628 7503 *
浸入/插入式探头, 精度高, 电缆长6m, IP67		-35... +80 °C	±0.2 °C (-25... +74.9 °C) ±0.4 °C (-35... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75... +80 °C)	5 s	Fixed cable 6 m	0610 1725 *
旋入式探头, 测量难以触及的区域, M6 螺纹, IP54		-50... +80 °C	±0.5% of mv (+100... +150 °C)	70 s	Fixed cable 2 m	0628 7514 *
表面测量探头		-50... +80 °C	±0.2 °C (0... +70 °C)	150 s	Fixed cable 2 m	0628 7516 *
墙面温度探头		-50... +80 °C	±0.2 °C (0... +70 °C)	20 s	Fixed cable 3 m	0628 7507
有撕拉带的管道探头, 最大管径 75 mm		-50... +70 °C	±0.2 °C (-25... +70 °C) ±0.4 °C (-50... -25.1 °C)		Fixed cable 1.5 m	0613 4611
食品探头 (IP65), 不锈钢制造, PUR电缆耐温+80 °C, IP54插头连接		-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 1.5 m	0613 2211 *
增强型食品探头, 特殊手柄, IP65, 加强型电缆 (PUR), 防烘烤		-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 1.4 m	0613 2411 *
冷冻食品探头, 螺纹设计		-50... +140 °C	±0.5% of mv (+100... +140 °C) ±0.2 °C (-25... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75... +99.9 °C)	20 s	Plug-in cable 1.5 m	0613 3211 *
增强型空气探头 用于检测仓库温度		-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)	60 s	Fixed cable 1.2 m	0613 1711 *

☑ The specified seal class of the data loggers is achieved with these probes.

\* Probe tested to EN 12830 for suitability in the transport and storage sectors

## 配件和推荐套装



扣件, 便于快速安装在墙上

### 包括

挂墙套专用锁

Part no. 0554 1755



testo 575 快速打印机, 包括1卷热敏打印纸以及电池

Part no. 0554 1775

### testo 177-H1, 记录环境空气条件标准套装



testo 177-H1, 电子温湿度记录仪, 4通道, 包括扣件和标定证书

扣件专用锁

testo 575 快速打印机

ComSoft 3 基础版软件- testo 177专用, 包括接口, 桌面支座以及PC连接电缆



testo 580 数据采集器

Part no. 0554 1778



ComSoft 3 - testo 177专用基础套装

Part no. 0554 1774

### testo 177-H1, 专业露点差测量套装



testo 177-H1, 电子温湿度记录仪, 4通道, 包括扣件和标定证书

扣件专用锁

墙面温度探头

testo 575 快速打印机

ComSoft 3 - 专业版

包括接口, 桌面支座和PC连接电缆

## 配件订货号

### Part no.

testo 575 快速打印机, 包括1卷热敏打印纸以及电池 红外打印以及打印图示功能	0554 1775
备用热敏打印纸(6卷/盒)	0554 0569
备用热敏打印纸(6卷/盒)	0554 0568
打印效果持久保存长达10年	
打印标签	0554 0561
testo 580 数据采集器	0554 1778
testo 175/177记录仪专用	
ComSoft 3 基础版软件套装- testo 177专用	0554 1774
带图线和表格功能, 包括桌面支座, 电脑连接电缆	
ComSoft 3 - 专业版软件套装	0554 0830
包括数据库, 数据分析以及图示功能(不带接口)	
<b>NEW</b> ComSoft 3 - 符合CFR21 Part11要求	0554 0821
包括数据库, 数据分析以及图示功能	
testo 175/177专用接口, 包括桌面支座, 电脑连接电缆 (请同时订购ComSoft 3-专业版软件)	0554 1757
testo 175/177电子记录仪扣件专用锁	0554 1755
电池, 3.6V/1.9Ah 1AA	0515 0177
仪器箱	0516 1770
可存放5个 testo 177电子记录仪, testo 575打印机, testo 580数据采集器及其配件	
金属防护帽, 适用于 12mm湿度探头	0554 0755
适用范围: 流速<10m/s	
带钢丝网的过滤器防护帽, 12mm	0554 0757
特氟龙烧结过滤器, 12mm, 用于腐蚀性介质	0554 0756
高温(长期测量), 高流速场合	
不锈钢烧结帽, 12mm, 带螺纹, 旋上湿度探头	0554 0647
用于高流速测量以及气体中有粉尘粒的情况	
标定液套装, 11.3%RH和75.3%RH, 包括湿度探头适配器	0554 0660
<b>ISO 标定证书/湿度</b>	0520 0076
电子温湿度记录仪, 标定点为11.3%RH和75.3%RH于+25	
<b>DKD 标定证书/湿度</b>	0520 0246
电子温湿度记录仪, 标定点为11.3%RH和75.3%RH于+25	
<b>ISO 标定证书/温度</b>	0520 0151
电子温度记录仪, 标定点为-18 ;0 ;+60	

## 技术数据

<b>内置通道</b>	<b>3</b>	内存	48000
量程	0...+100 %RH -20...+70 °C -40...+70 °C td	操作温度	-20...+70 °C
精度	±2 %RH (0...+100 %RH) ±0.5 °C (-20...+70 °C)	存贮温度	-40...+85 °C
±1 数位		电池类型	锂电池
分辨率	0.1 %RH (0...+100 %RH) 0.1 °C (-20...+70 °C) 0.1% of mv (-40...+70 °C td)	重量	130 g
<b>外置通道</b>	<b>1</b>	尺寸	103x64x33 mm
量程	-40...+120 °C	保修期	1 年
精度	±0.2 °C (-25...+70 °C) ±0.4 °C (-40...-25.1 °C) ±0.4 °C (+70.1...+120 °C)	电池寿命: 测量周期为15min(-10~+50 ) 时为5年	
±1 数位		测量周期: 2s ~ 24h	
分辨率	0.1 °C (-40...+120 °C)	软件: Microsoft Windows 95b / 98 / ME / NT4-Sp4 / 2000 / XP	

%RH

°C

°C td