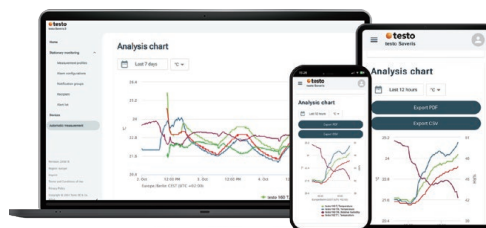


## 监测系统

**testo 160 – 在线数据记录仪系统**  
用于监测温度、湿度、照度 (lux) 和  
紫外线 (UV) 辐射



---

超限报警：通过推送通知、电子邮件或（可选）短信发出报警

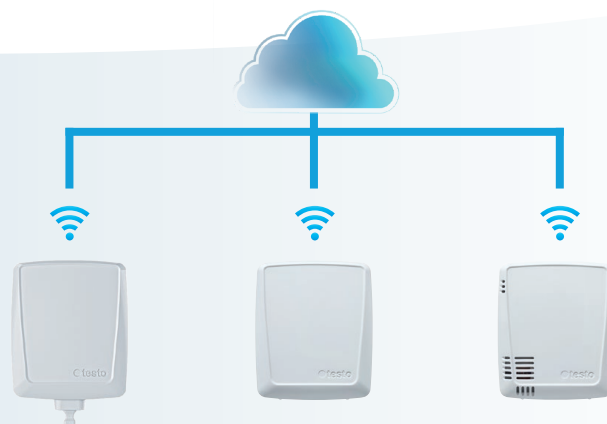
---

智能 App 连接：简单调试、推送报警和仪表盘功能

---

数据自动存储：测量值自动记录并保存到 testo Smart Connect  
(云平台)

---



需持有 testo Smart Connect 云平台许可证方可使用本系统



testo 160 在线数据记录仪是 testo 16x 系统的核心组件，能够实时记录测量数据（温度和湿度、照度及紫外线），并通过 WLAN 连接直接将数据发送到 testo Smart Connect 云平台。

如果超出限值，testo Smart App 将直接通过通知推送向您发出警报。或者，您也可以通过电子邮件或短信接收该通知。

您可随时随地通过可联网智能手机、平板电脑或 PC 访问所有测量数据和分析功能。

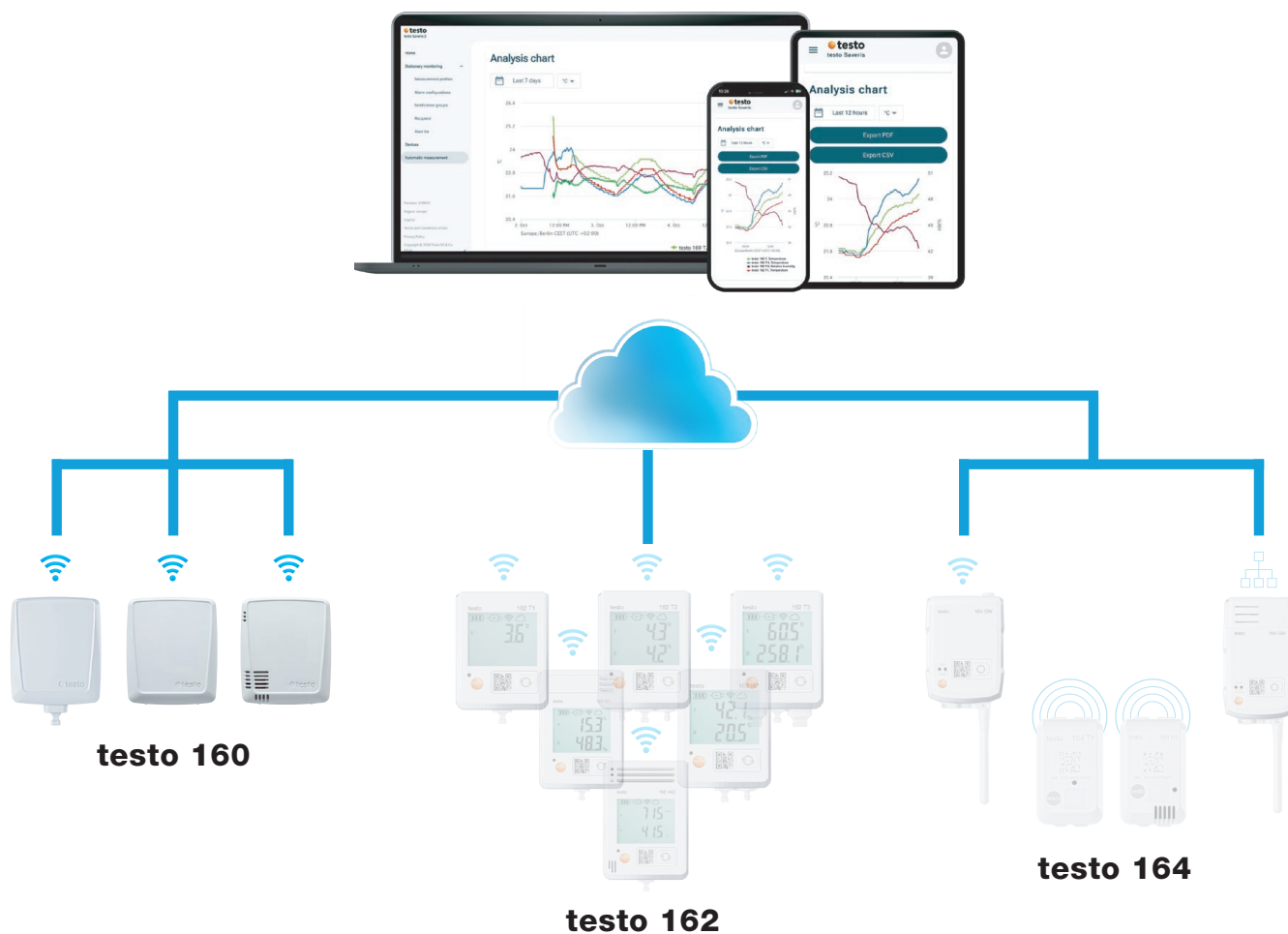
如需在 testo Smart Connect 云端操作在线数据记录仪，需购买有效许可证（testo Smart Connect 云平台许可证）。

## 智能监测，精准掌控 **testo 16x 在线数据记录仪系统** 满足您的每一处需求

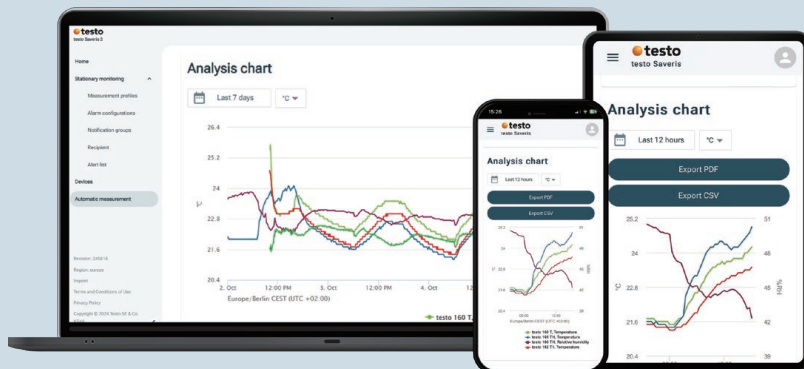
testo 16x 在线数据记录仪系统专为解决您的室内环境监测需求而设计，通过硬件设备（testo 160、testo 162、testo 164）、testo Smart Connect 云平台和 testo 智能应用程序，为您提供全面、灵活且高效的监测支持。

testo 160、testo 162 和 testo 164 系列产品提供多种型号选择，支持自由组合与扩展，您可以根据实际需求轻松配置设备，打造专属的监测方案，满足不同场景下的个性化需求。





testo Smart Connect 云平台作为系统的核心，让您随时随地查看、管理和分析数据，确保环境监测的精准性与便利性。



## 自动化测量监测 依托云端连接实现高效管理



将德图在线数据记录仪连接至 testo Smart Connect 云平台，环境监测即可在后台无缝运行。整个过程完全自动化，无需人工干预。您可以通过智能手机、平板电脑或电脑随时随地访问云端中的所有测量数据。只需获取有效许可证并完成一次性系统设置：配置在线数据记录仪并设定限值警报，其余工作将由系统自动完成。

-  **集中管控：轻松监控和管理所有测量点**
-  **自动传输与记录：实时传输并记录测量数据，超限时自动触发警报**
-  **随时随地访问：通过云端平台，随时随地查看所有测量数据**
-  **智能扩展：与 testo 智能应用程序连接，享受更多智能化功能**

即刻探索  
**testo Smart Connect**  
云平台！



订货号（testo Smart Connect 云平台许可证）：0526 5161

## testo 160 系列在线数据记录仪订购信息

### testo 160 T

testo 160 T - 配备集成温度传感器的在线数据记录仪



订货号 0572 2019

### testo 160 TH

testo 160 TH - 集成了温湿度传感器的在线数据记录仪



订货号 0572 2021

### testo 160 E

testo 160 E - 在线数据记录仪，带有2个接口，用于连接温度和湿度探头、照度探头或紫外线辐射和照度探头



订货号 0572 2022

## testo 160 系列在线数据记录仪技术参数

	testo 160 T 在线数据记录仪	testo 160 TH 在线数据记录仪	testo 160 E 在线数据记录仪
<b>温度测量</b>			
传感器类型	内置NTC	内置NTC	参见可连接探头的数据
测量范围	-30至+50°C	-10至+50°C	
测量精度	±0.5°C	±0.5°C	
分辨率	0.1°C	0.1°C	
<b>湿度测量</b>			
传感器类型	-	内置NTC	参见可连接探头的数据
测量范围		0至100%RH (非冷凝)	
测量精度	-	±2 %RH (+25°C, 20至80 %RH) ±3 %RH (+25°C, < 20 %RH 和> 80% RH) ±1 %RH迟滞 ±1 %RH漂移/年	
分辨率	-	0.1 %RH	
<b>其他测量</b>			
	-	-	可使用外接探头测量照度和紫外线 参见探头技术数据
<b>证书/认证</b>			
	EN12830	-	-
<b>WLAN</b>			
标准	802.11 b/g/n		
安全性	WPA2 企业版: EAP-TLS, EAP-TTLS-TLS, EAP-TTLS-MSCHAPv2, EAP-TTLS-PSK, EAP-PEAP0-TLS, EAP-PEAP0-MSCHAPv2, EAP-PEAP0-PSK, EAP-PEAP1-TLS, EAP-PEAP1-MSCHAPv2, EAP-PEAP1-PSK, WPA Personal, WPA2 (AES), WPA (TKIP), WEP		
<b>基础信息</b>			
工作温度范围	-30至+50°C	-10至+50°C	
存储温度范围	-30至+60°C	-20至+50°C	
防护等级 (IP等级)	IP65	IP20	
测量与通信速率	1分钟至24小时		
内存容量	32000个读数 (所有通道总和)		
电源	4节AAA型1.5V碱性锰电池 (可使用电源适配器实现永久供电)		
电池寿命 (以15分钟 测量与通信频率计算)	1.5年		
外型尺寸	76 x 64 x 22 mm		
重量 (含电池)	94 g	96 g	

产品描述	订货号
 testo Smart Connect 云平台许可证	0526 5161

## 配件

	订货号
用于testo 160 T、TH、E的装饰盖，提升设备美观性与耐用性	0554 2006
用于testo 160 T、TH、E的墙壁支架，便于安装与固定设备	0554 2013
用于2.5 mm插孔的0.6 m延长线，支持探头灵活安装	0554 2004
用于2.5 mm插孔的2.5 m延长线，支持探头灵活安装	0554 2005
用于测量温度和湿度的 testo 160 E 外接探头的展示柜穿线 (0572 2156)，适用于特殊安装环境	0554 2016
用于在-10°C以下运行的碱性锰AAA微型电池	0515 0009
4节用于在-10°C以下运行的锂AAA电池	0515 0160
用于在线数据记录仪 testo 160, testo 162 的外部电源	0572 2020
ISO标定证书 (温度) -8°C、0°C、+40°C (testo 160 TH / testo 160 E)	0520 0171
ISO标定证书 (温度) +15°C、+25°C、+35°C (testo 160 IAQ)	0520 0076
ISO标定证书 (光照强度)，标定点0; 500; 1000; 2000; 4000 lux	0520 0010

## testo 160 E 探头技术参数及订货信息

探头类型	用于连接到testo 160 E 的外部温度和湿度探头 例如，简单的安装即可在展示柜内进行环境监测。	用于连接到 testo 160 E 的外部照度和紫外线探头	用于连接到testo 160 E的外部照度探头
			
技术数据	温度范围：-10 至 +50°C 精度：+0.5°C 湿度范围：0 至 100 %RH (非冷凝环境) 精度：+2 %RH 分辨率：0.1°C；0.1 %RH	照度传探头 照度范围：0 至 20,000 lux 精度：符合 DIN 5032-7 C 类标准。±3 lux 或读数的 3% (基于 DIN 5032-7 L 类参考) 分辨率：0.1 lux  紫外线传感器 紫外线范围：0 至 10,000 mW/m <sup>2</sup> 精度：±5 mW/m <sup>2</sup> 或读数的 ±5% (基于外部参考) 分辨率：0.1 mW/m <sup>2</sup>	照度范围：0 至 20,000 lux 精度：符合 DIN 5032-7 C 级标准。±3 lux 或读数的 3% (基于 DIN 5032-7 L 级参考) 分辨率：0.1 lux
订货号	0572 2156	0572 2157	0572 2158



## 装饰外壳

在展览或展示环境中，如果墙面或背景为彩色，您可以通过对数据记录仪的装饰外壳进行个性化设计（如喷涂或装饰），使其与周围环境完美融合。

这样，数据记录仪不会显得突兀，避免对展品造成视觉干扰，同时保持其功能性。



产品规格及技术参数可能随时调整，不另行通知。

### 德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

[www.testo.com.cn](http://www.testo.com.cn)

地址: 上海市松江区莘砖公路258号新兴产业园34幢15层

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: [info@testo.com.cn](mailto:info@testo.com.cn)



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借