

红外测温仪

testo 830-T1

testo 830-T1红外测温仪，单点激光瞄准，限值可调，带报警功能，包括电池和出厂检测报告。

- 光学分辨率10:1
- 量程: -30 ~ 400°C
- 背光显示
- 超出限值时，声光报警
- 便携式设计，易于使用
- 显示即时数据，并可锁定当前数据
- 发射率0.1 ~ 1.0可调

testo 830-T2

testo 830-T2红外测温仪，2点激光瞄准，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂检测报告。

- 光学分辨率12:1
- 2点激光瞄准
- 量程: -30 ~ 400°C
- 背光显示
- 超出限值时，声光报警
- 便携式设计，易于使用
- 显示即时数据，并可锁定当前数据
- 发射率 0.1 ~ 1.0 可调

testo 830-T1



testo 830-T4

testo 830-T4红外测温仪，2点激光瞄准，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂检测报告。

- 光学分辨率30:1
- 2点激光瞄准
- 量程: -30 ~ 400°C
- 背光显示
- 超出限值时，声光报警
- 便携式设计，易于使用
- 显示即时数据，并可锁定当前数据
- 发射率0.1 ~ 1.0可调

testo 830-T2



testo 830-T4



testo 830-T1

testo 830-T1红外测温仪，单点激光瞄准，10:1距离系数比，限值可调，带报警功能，包括电池和出厂检测报告。

订货号 0560 8311

testo 830-T2

testo 830-T2红外测温仪，2点激光瞄准，12:1距离系数比，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂检测报告。

订货号 0560 8312

testo 830-T4

testo 830-T4红外测温仪，2点激光瞄准，30:1距离系数比，限值可调，带报警功能，可外接探头进行接触式测量，包括电池和出厂检测报告。

订货号 0560 8314

testo 830-T2 套装

testo 830-T2套装，包括主机、保护皮套、十字弹簧式表面探头、电池和出厂检测报告。



订货号 0563 8312

testo 830-T4 套装

testo 830-T4套装，包括主机、保护皮套、十字弹簧式表面探头、电池和出厂检测报告。



订货号 0563 8314

仪器参数

适用于所有的830系列

存储温度	-40 ~ +70°C
操作温度	-20 ~ +50°C
电源	9V块状电池
电池寿命	20h
重量	200g
尺寸	190×75×38mm
外壳	ABS

探头类型	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4
量程			
红外	-30 ~ +400°C	-30 ~ +400°C	-30 ~ +400°C
K型热电偶	-	-50 ~ +500°C	-50 ~ +500°C
精度(±1数位)			
红外	±1.5°C或1.5%测量值(+0.1 ~ +400°C) ±2°C或±2%测量值(-30 ~ 0°C)	±1.5°C或1.5%测量值(+0.1 ~ +400°C) ±2°C或±2%测量值(-30 ~ 0°C)	±1.5°C(-20 ~ 0°C) ±2°C(-30 ~ -20.1°C) ±1°C或1%测量值(其余量程)
K型热电偶(主机)	-	±0.5°C +0.5%测量值	±0.5°C +0.5%测量值
分辨力	0.1°C	0.1°C	0.1°C
测量频次			
红外	0.5s	0.5s	0.5s
K型热电偶	-	1.75s	1.75s
光谱范围	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm	8 ~ 14μm
激光瞄准	1点激光瞄准	2点激光瞄准	2点激光瞄准
距离系数比	10:1	12:1	30:1
发射率	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调

仪器精度<主机精度+探头精度

红外测温仪

testo 835-T1 红外测温仪

在合理的距离测量较小物体的温度时，可以更大限度提高安全性和精度，比如它可以监控墙壁温度，对供暖和空调系统进行故障检修，或者对工业产品进行质量控制。

testo 835-T1

testo 835-T1红外测量仪器，具有4点激光标记、测量数据及管理功能，包括电池和出厂检测报告。

订货号 0560 8351

testo 835-T2 红外高温测温仪

测量量程更大，可以在安全距离对高达1500°C的温度进行精确测量，比如在玻璃、陶瓷和冶金行业监控产品温度。

testo 835-T2

testo 835-T2红外高温测量仪器，具有4点激光标记、测量数据及管理功能，包括电池和出厂检测报告。

订货号 0560 8352

testo 835-H1 红外测温仪 (带湿度模块)

可以测量环境温湿度和露点、计算墙体表面温度与室内露点的差值，以及计算墙体表面湿度系数用于判断霉变隐患。

testo 835-H1

testo 835-H1红外测量仪器 (带湿度模块)，具有4点激光标记、测量数据管理功能和湿度模块，包括电池和出厂检测报告。

订货号 0560 8353

仪器参数	
发射率	0.10 ~ 1.00 (最小调整间隔0.01)
发射率表	可存储20种发射率，并可自动计算未知表面材料的发射率
激光瞄准点	开 / 关
内存	可存储200个数值
报警信号	声光报警
操作温度	-20 ~ +50°C
存储温度	-30 ~ +50°C
材料 / 外壳	ABS + PC
尺寸	193×166×63 mm
重量	514 g
电池类型	3 AA电池 (或USB连接PC软件)
电池寿命	25小时 (一般25°C, 不带激光和背光显示) 10小时 (一般25°C, 不带背光显示)
显示器	点阵
自动关闭	背光: 30 s 仪器: 120 s
符合标准	EN 61326-1 : 2006

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
红外传感器			
光学分辨率	50 : 1 (+ 传感器的开口直径 24 mm)		
激光瞄准	4点激光瞄准		
光谱范围	8 ~ 14µm		
量程	-30 ~ +600°C	-10 ~ +1500°C	-30 ~ +600°C
精度	±2.5°C (-30.0 ~ -20.1°C)	±2.0°C或 ±1%测量值	±2.5°C (-30.0 ~ -20.1°C)
±1数位	±1.5°C (-20.0 ~ -0.1°C)		±1.5°C (-20.0 ~ -0.1°C)
(主机)	±1.0°C (+0.0 ~ +99.9°C)		±1.0°C (+0.0 ~ +99.9°C)
	±1%测量值 (其余量程)		±1%测量值 (其余量程)
分辨力	0.1°C	0.1°C (-10.0 ~ +999.9°C) 1°C (+1000.0 ~ +1500.0°C)	0.1°C
K型热电偶 (NiCr-Ni)			
量程	-50 ~ +600°C	-50 ~ +1000°C	-50 ~ +600°C
精度	± (0.5°C + 0.5%测量值)		
±1数位			
分辨力	0.1°C		
Testo湿度传感器			
量程	-		0 ~ 100 % RH
精度	-		±2 % RH
±1数位	-		±0.5°C
分辨力	-		0.1°C 0.1 % RH 0.1°Ctd

仪器精度<主机精度+探头精度



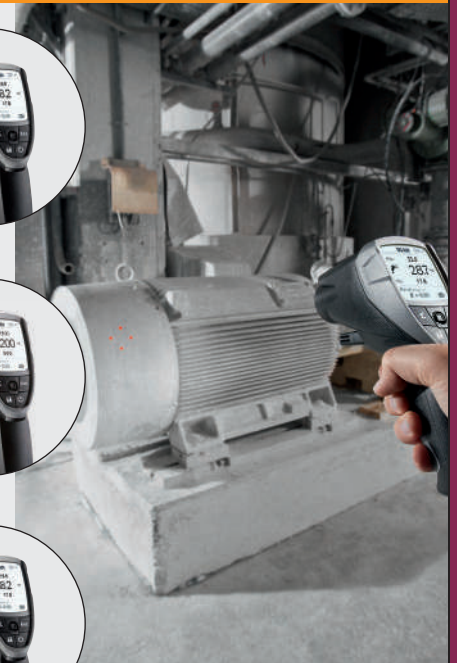
testo 835-T1
超高性价比



testo 835-T2
红外高温测量



testo 835-H1
综合表面湿度测量



附件	订货号
支架	0440 0950
USB数据线 (用于连接仪器和电脑)	0449 0047
粘胶带, 用于反光表面 (10米每卷, 宽25 mm), E=0.95, 耐温 +250°C	0554 0051
导热硅热 (14g), 耐高温达 +260°C, 用于加强表面探头的热传导	0554 0004

发射率自动测量仪

德图发射率自动测量仪内置独特发射率测量功能可以精确、快速确定各种未知材料表面发射率，坚固耐用的枪式设计，标配计量检定证书 (CMA)，让您的红外测量更准确更专业。



常温发射率自动测量仪

高温发射率自动测量仪

发射率自动测量仪	订货号
常温发射率自动测量仪，量程可达350°C，另标含湿度测量模块同时检测环境温度湿度	510563 8001
高温发射率自动测量仪，量程至1000°C	510563 8002

探头一览：适用于 testo 830-T2/T4、testo 835 系列

空气探头	图片	量程	精度	t_{99}	订货号
坚固空气探头, K 型热电偶		-60 ~ +400°C	2 级	25s	0602 1793 固定电缆 1.2m
表面探头	图片	量程	精度	t_{99}	订货号
表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达 +500°C。K 型热电偶		-60 ~ +300°C	2 级	3s	0602 0393 固定电缆 1.2m
防水表面探头, 精度高, 小测量尖端, 用于平整表面测量, K型热电偶		-60 ~ +1,000°C	1 级	20s	0602 0693 固定电缆 1.2m
弯曲型表面探头, 响应快, 带弹性热电偶, 可测量不平表面, 量程短时间内可达 +500°C。K型热电偶		-60 ~ +300°C	2 级	3s	0602 0993 固定电缆 1.2m
磁性探头, 附着力约为 20N, 用于金属表面的测量		-50 ~ +170°C	2 级	150s	0602 4792 固定电缆
磁性探头, 附着力约为 10N, 用于高温金属表面的测量		-50 ~ +400°C	2 级		0602 4892 固定电缆
防水表面探头, 测量尖端扩展, 适用于平整表面, K型热电偶		-60 ~ +400°C	2 级	30s	0602 1993 固定电缆 1.2m
带斯拉带的管道探头, 适用于最大管径 120mm, 耐高温 +120°C		-50 ~ +120°C	1 级	90s	0628 0020 固定电缆
管钳式探头, 适用于 5 ~ 65mm 管径, 带备用探头尖, 量程短时间内可达 +280°C, K 型热电偶		-60 ~ +130°C	2 级	5s	0602 4592 固定电缆
备用管钳式探头尖		-60 ~ +130°C	2 级	5s	0602 0092
夹型探头, 适用于 15 ~ 25mm 管径, 量程短时间内可达 +130°C		-50 ~ +100°C	2 级	5s	0602 4692 固定电缆
浸入式 / 插入式探头	图片	量程	精度	t_{99}	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	2s	0602 0593 固定电缆 1.2m
浸入式 / 插入式探头, 超快响应, 防水, K 型热电偶		-60 ~ +800°C	1 级	3s	0602 2693 固定电缆 1.2m
浸入式尖端, 柔性		-40 ~ +1,000°C	1 级	5s	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	7s	0602 1293 固定电缆
热电偶 (除 testo 835 系列)	图片	量程	精度	t_{99}	订货号
热电偶, 柔性, 800mm 长, 玻璃纤维材质, K 型热电偶		-50 ~ +400°C	2 级	5s	0602 0644
热电偶, 柔性, 1,500mm 长, 玻璃纤维材质, K 型热电偶		-50 ~ +400°C	2 级	5s	0602 0645
热电偶, 柔性, 1,500mm 长, 特氟珑材质, K 型热电偶		-50 ~ +250°C	2 级	5s	0602 0646

安装保护软套的测量仪连接该探头, 具备防水功能

按照 IEC 国际电工委员会 K 型热电偶标准:

1 级精度: $\pm 1.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ +350°C)

$\pm 0.4\%$ 的测量值 (其余量程)

2 级精度: $\pm 2.5^\circ\text{C}$ (-40 ~ +350°C)

$\pm 0.75\%$ 的测量值 (其余量程)

备注: 主机与探头量程不一致时, 以最小量程为准。