

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

We measure it.



德图红外测温仪系列

工业与食品领域非接触式测温方案

工业领域



testo 830-T2	testo 830-T4	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1	testo 845	testo 845 (带湿度模块)
-30 ~ +400 °C	-30 ~ +400 °C	-30 ~ +600 °C	-10 ~ +1500 °C	-30 ~ +600 °C	-35 ~ +900 °C	-35 ~ +900 °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)	± 2.5 °C (-30.0 ~ -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20.0 ~ -0.1 °C) ± 1.0 °C (+0.0 ~ +99.9 °C) ± 1% 测量值 (其余量程)	± 2 °C 或 1% 测量值	± 2.5 °C (-30.0 ~ -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20.0 ~ -0.1 °C) ± 1.0 °C (+0.0 ~ +99.9 °C) ± 1 % 测量值 (其余量程)	± 2.5 °C (-35 ~ -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20 ~ +19.9 °C) ± 0.75 °C (+20 ~ +99.9 °C) ± 0.75 % 测量值 (+100 ~ +900 °C)	± 2.5 °C (-35 ~ -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20 ~ +19.9 °C) ± 0.75 °C (+20 ~ +99.9 °C) ± 0.75 % 测量值 (+100 ~ +900 °C)
0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
12 : 1	30 : 1	50 : 1	50 : 1	50 : 1	远焦 75 : 1 近焦 70 : 1	远焦 75 : 1 近焦 70 : 1
0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调	0.1 ~ 1.0 可调
K 型热电偶 (接触式探头)	K 型热电偶 (接触式探头)	K 型热电偶 (接触式探头)	K 型热电偶 (接触式探头)	K 型热电偶 (接触式探头)	K 型热电偶 (接触式探头)	K 型热电偶 (接触式探头)
-50 ~ +500 °C	-50 ~ +500 °C	-50 ~ +600 °C	-50 ~ +1000 °C	-50 ~ +600 °C	-35 ~ +950 °C	-35 ~ +950 °C
见探头精度	见探头精度	± (0.5 °C + 0.5 % 测量值)	± (0.5 °C + 0.5 % 测量值)	± (0.5 °C + 0.5 % 测量值)	± 0.75 °C (-35 ~ +75 °C) ± 1% 测量值 (+75.1 ~ +950 °C)	± 0.75 °C (-35 ~ +75 °C) ± 1% 测量值 (+75.1 ~ +950 °C)
0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
-	-	-	-	0 ~ 100 % RH	-	0 ~ 100 % RH
-	-	-	-	± 2 % RH	-	± 2 % RH
-	-	-	-	0.1 % RH 0.1 °Ctd	-	0.1 % RH 0.1 °Ctd
-40 ~ +70 °C	-40 ~ +70 °C	-30 ~ +50 °C	-30 ~ +50 °C	-30 ~ +50 °C	-40 ~ +70 °C	-40 ~ +70 °C
-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C	-20 ~ +50 °C
9 V 块状电池	9 V 块状电池	3 节 AA 电池或 USB	3 节 AA 电池或 USB	3 节 AA 电池或 USB	2 节 AA 铝锰电池或 USB	2 节 AA 铝锰电池或 USB
15 h	15 h	10 ~ 25 h ³⁾	10 ~ 25 h ³⁾	10 ~ 25 h ³⁾	5 ~ 25 h ⁴⁾	5 ~ 25 h ⁴⁾
0560 8312	0560 8314	0560 8351	0560 8352	0560 8353	0563 8450	0563 8451

testo 835-T1

智能红外测量技术领域

在合理的距离测量较小物体的温度时，可以最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，包括电池和出厂报告。

订货号：0560 8351



testo 835-T2

在高温应用中的优势

测温量程更大，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，包括电池和出厂报告。

订货号：0560 8352



高温测量

testo 835-H1

具有综合表面湿度测量功能的专用仪器

利用其独特的专利红外表面湿度测量功能，可以尽早检测建筑结构内的霉菌，测量湿度，或者检查露点距离。

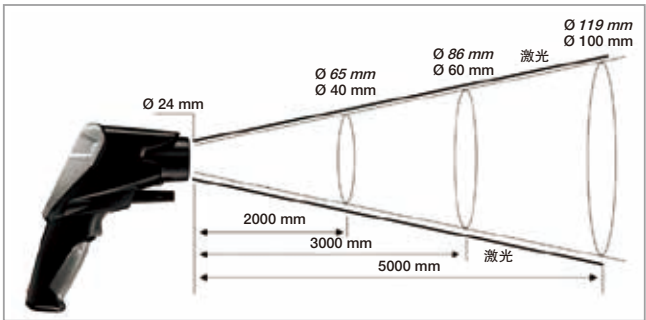
testo 835-H1

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，包括电池和出厂报告。

订货号：0560 8353



测量示意图



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)，最大耐温 +260 °C，用于加强表面探头的热传导	0554 0004
ISO标定证书 / 温度；红外测温仪；标定点在+60 °C；+120 °C；+180 °C	0520 0002
ISO标定证书 / 温度；红外测温仪；标定点在-18 °C；+0 °C；+60 °C	0520 0401
ISO标定证书 / 温度；空气 / 浸入式探头；标定点在0 °C；+150 °C；+300 °C	0520 0021

	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 ~ 14 μm		
量程	-30 ~ +600 °C	-10 ~ +1500 °C	-30 ~ +600 °C
精度 ± 1数位	± 2.5 °C (-30.0 ~ -20,1 °C) ± 1.5 °C (-20.0 ~ -0,1 °C) ± 1.0 °C (+0.0 ~ +99.9 °C) ± 1%测量值 (其余量程)	± 2.0 °C或 ± 1%测量值	± 2.5 °C (-30.0 ~ -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20.0 ~ -0.1 °C) ± 1.0 °C (+0.0 ~ +99.9 °C) ± 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 ± 1数位	± (0.5 °C +0.5%测量值)		
分辨力	0.1 °C		
Testo湿度传感器			
量程	—		0 ~ 100 % RH
精度 ± 1数位	—		± 2 % RH ± 0.5 °C
分辨力	—		0.1 °C 0.1 % RH 0.1 °Ctd

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
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节AA型电池 (或USB供电)
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