

We measure it.



德国品质



德图红外测温仪系列

工业与食品领域非接触式测温方案

www.testo.com.cn/IR

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 845

专业型红外测温仪

testo 845是一款性价比超高的红外测温仪，适用于多种应用。仪器可调远焦 (光学分辨率75:1) 和近焦 (光学分辨率70:1) 两种测量模式，十字激光瞄准可清晰显示测量部位。可选配湿度传感器，测量空气湿度和露点差值。同时选配红外打印机可快速现场打印测量数据。

testo 845

testo 845 专业型红外测温仪，十字激光瞄准器，远近焦可调，可外接探头，带声光报警功能，包括专业版PC软件、USB连接线、专业仪器箱 (铝制)，电池和出厂报告。

订货号：0563 8450



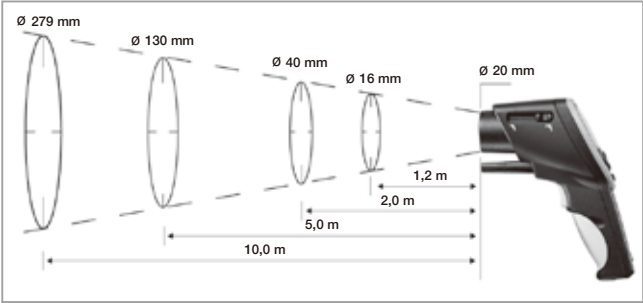
testo 845 (带湿度模块)

testo 845 专业型红外测温仪，标配湿度测量组件，十字激光瞄准器，远近焦可调，可外接探头，带声光报警功能，包括专业版PC软件、USB连接线、专业仪器箱 (铝制)，电池和出厂报告。

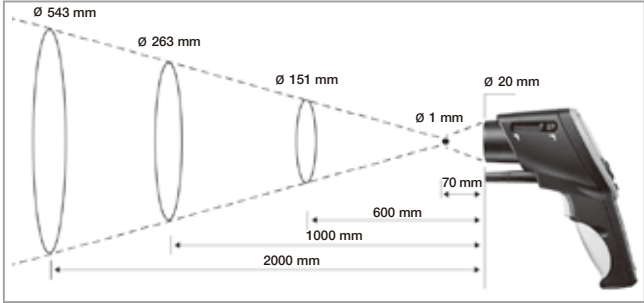
订货号：0563 8451



远焦测量



近焦测量



探头类型	红外测量	K型热电偶	湿度模块
量程	-35 ~ +950 °C	-35 ~ +950 °C	0 ~ 100 %RH 0 ~ +50 °C -20 ~ +50 °C td
精度 (±1数位)	± 0.75 °C (+20 ~ +99.9 °C) ± 0.75 % 测量值 (+100 ~ +900 °C) 1 % 测量值 (其余量程)	± 0.75 °C (-35 ~ +75 °C) ± 1 % 测量值 (+75.1 ~ +950 °C)	± 2 %RH (2 ~ 98 %RH) ± 0.5 °C (+10 ~ +40 °C) ± 1 °C (其余量程)
分辨力	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C td

仪器参数

操作温度	-20 ~ +50 °C
存储温度	-40 ~ +70 °C
光谱范围	8 ~ 14 μm
发射率	0.1 ~ 10 可调
距离系数比	远焦 75 : 1 / 近焦 70 : 1
激光瞄准	远焦十字激光瞄准 / 近焦2点激光瞄准
测量速率	t95: 150ms 扫描最大 / 最小 / 报警限值: 100ms
电源	2 节 AA 铝锰电池或USB
电池寿命	25h (不用激光) 10h (使用激光, 背景灯关闭) 5h (使用激光, 50%背景灯打开)
重量	465 g
尺寸	155 × 58 × 195 mm
仪器箱	405 × 340 × 93 mm

附件

订货号

湿度传感器, testo 845 (0563 8450) 的升级件	0636 9784
电源适配器, 5 VDC 500 mA 带欧制适配器	0554 0447
外部充电器, 适用于1-4AA的充电电池, 包括4节充电电池, 带独立的充电和控制显示, 带放电功能, 内置国际标准型电源插口, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
德图红外打印机, 包括1卷热敏打印纸和4节电池, 用于现场打印数据	0554 0549
备用热敏打印纸 (6卷 / 盒), 测量数据文件能维持10年的清晰	0554 0568
湿度标定套装, 11.3%RH/75.3%RH, 包括湿度探头适配器, 用于快速标定湿度探头	0554 0660
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