



精密型红外热像仪

testo 883 红外热像仪




 可更换的镜头

 手动对焦

 便携小巧，单手操作

 智能App与多功能延展

 超长待机时间

出色的图像质量：红外分辨率 320 x 240 像素（使用红外超像素技术时，为 640 x 480 像素）；NETD < 40 mK

实用功能：德图 SiteRecognition 二维码地址自动归档功能和德图 ScaleAssist 一键电平跨度区域调节

广泛的分析和文档功能：借助直观的专业软件 testo IRSoft

完全控制：手动对焦和可更换镜头

远程控制，WiFi / 蓝牙

随附专业软件 testo IRSoft
和应用程序 Thermography App

testo 883 红外热像仪专门为希望依靠出色的热图像质量和实用功能完成其热测量任务的维护人员、设施管理人员和建筑能效顾问而开发。它将可以节省时间并确保令人满意的工作结果。在设施管理和维护方面，德图 SiteRecognition 二维码地址自动归档功能非常有效。这项功能可以自动将热图像（例如开关柜的热图像）对应到正确的测量对象，从而消除繁琐的手动图像管理操作。

在实际应用方面，许多专业人员都对 testo 883 随附的专业软件 testo IRSoft 表示赞赏。凭借该软件，不仅可以全面分析热图像，还可以将它们汇总到令人印象深刻的报告中。从长远来说，这既减少了所需的时间，也更容易打动客户。

订购信息

testo 883

testo 883 热像仪 (单镜头套装), 配有30° x 23°标准镜头 或40° x 32°广角镜头 (二选一), 附带 USB-C 数据线, 电源适配器, 锂电池, 仪器背带, 说明书, 校准证书, 专业软件IRSoft (免费下载), 仪器箱



订货号: 0560 883*

testo 883 套装

testo 883 热像仪套装 (双镜头套装), 配有 30° x 23° 标准镜头 (或40° x 32°广角镜头, 二选一) 和 12° x 9° 长焦镜头, 附带USB-C 数据线, 电源适配器, 锂电池, 备用电池, 仪器背带, 快速充电器, 说明书, 校准证书, 专业软件 IRSoft (免费下载), 仪器箱



订货号: 0563 883*

兼容以下测量仪, 以提供更 meaningful 的热图像	订货号
testo 605i 温湿度计 / testo 770-3 钳形表	
GPS 指南针 / 激光测距仪	
配件	订货号
12° x 9° 长焦镜头 / 24° x 19° 变倍镜头 / 9° x 7° 变倍镜头 / 40° x 32° 广角镜头	*
备用电池, 额外的可充电锂电池, 供延长工作时间	0554 8831
快速充电器, 台式充电站以优化充电时间	0554 8801
镜头保护镜, 特殊的锗玻璃, 可为镜头提供防尘和防刮擦保护	0554 8805
德图发射率标签 (一套10个), 在德图 ε-Assist 发射率设定助手功能中使用, 以自动确定发射率和反射温度	0554 0872
反射贴, 用于光滑、反射率高的物体。卷, 长: 10 m, 宽: 25 mm, ε = 0.95, 耐受温度高达+250 °C	0554 0051
PC软件 testo IRSoft, 用于分析和报告 (免费下载)	
ISO 校准证书, 校准点为 0 °C、+25 °C、+50 °C	0520 0489
ISO 校准证书, 校准点为 0 °C、+100 °C、+200 °C	0520 0490
ISO 校准证书, 可自由选择校准点, 范围 -18 ~ +250 °C	0520 0495

* 请联系我们的售后服务部门。



技术参数

温度测量	
测量范围	-30°C ~ 650°C
热灵敏度 (NETD)	< 0.04°C
精度	或读数的 ±2% (较高的值适用)
发射率/反射温度调整	0.01-1.0可调或从材料表中进行选择
一键电平跨度区域调节	自动对比度增强
图像设备	
触控操作	电容触摸显示屏
数码相机	全彩色可见光图像500万像素
激光	在红外图像上显示激光标记 (2级激光, 635 nm)
辐射视频流媒体	MP4通用格式, 带温度信息录制视频
存储为JPG文件	√
全屏模式	√
三脚架插槽	用于腕带或照相三脚架, 带 UNC 螺纹
图像存储	
存储图片格式	.bmt 和 .jpg; 导出格式选项包括 .bmp、.jpg、.png、.csv、.xls
存储卡	内存 (2.8 GB)
语音注释	经蓝牙提供语音注解
电源	
电池类型	快充, 可现场更换的锂电池
工作时间	≥ 5 小时
充电选项	在仪器直充/在快速充电器中 (可选)
电源操作	√
环境条件	
工作温度范围	-15°C ~ 50°C
储存温度范围	-30°C ~ 60°C
空气湿度	20 ~ 80 %RH, 无冷凝
外壳防护等级 (IEC 60529)	IP54
抗振性能(IEC 60068-2-6)	2G
EMC	EN 61000-6-3
物理规格	
重量	827 g
尺寸 (LxWxH)	171 x 95 x 236 mm
外壳	PC - ABS

红外图像输出		
红外分辨率	320 x 240	
热灵敏度 (NETD)	< 40 mK	
视场角/最小聚焦距离	最小焦距	空间分辨率
30° x 23° (标准镜头)	< 0.1 m	1.7 mrad
24° x 19° (标准倍镜)	< 0.15 m	1.29mrad
40° x 32° (广角镜头)	< 0.1 m	2.3mrad
12° x 9° (长焦镜头)	< 0.5 m	0.7mrad
红外超像素	640 x 480	
视场角/最小聚焦距离	最小焦距	空间分辨率 (超像素)
30° x 23° (标准镜头)	< 0.1 m	1.1 mrad
24° x 19° (标准倍镜)	< 0.15 m	0.7mrad
40° x 32° (广角镜头)	< 0.1 m	1.4mrad
12° x 9° (长焦镜头)	< 0.5 m	0.4mrad
帧频	9 Hz / 27 Hz*	
调焦方式	手动	
光谱范围	7.5 ~ 14 μm	
探测器类型	非制冷型红外探测器	
图像显示		
显示屏类型	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 像素)	
数字变焦	1-4倍连续变焦	
显示屏选项	红外图像 / 可见光图像	
调色板	11种调色板 (铁红色、白热、黑热、极光色、熔岩色、彩虹色、高对比彩虹色等), 图像调节 (自动/手动)	
数据接口		
wifi	直接连接IPAD/IPHONE. 无线模块BT/WLAN	
蓝牙	语音注释耳机; 传输 testo 605i 温湿度计 (可选)、钳形表 (可选) 的读数	
USB	USB-MINI、USB-C	
数据传输	手机可远程控制红外热像仪	
测量功能		
点测温	最多5个可选的单独测量点	
区域测温	1个实时模式 (最高, 最低, 平均温度自动捕捉)	
分析功能	热/冷点自动搜索, ΔT	
报警功能	√	
等温线功能	√	
二维码地址自动归档功能	√	
外部窗口校正	基于输入反射温度等自动校正	
蓝牙湿度探头	通过蓝牙自动传输 温湿度计的数据 (仪器必须单独订购)	
电流电压探头	通过蓝牙自动传输 电气的数据 (仪器必须单独订购)	
太阳能模式 - 手动	输入太阳辐射值	
激光测距	通过备件仪器获取距离参数	
GPS/指南针	通过备件获取位置及方位参数	

PC软件 testo IRSoft

凭借 testo IRSoft，您可以方便地在PC端上处理和分析红外图像。它具有广泛的研究功能，可用于专业热图像处理。该软件可免费从以下网址下载：www.testo.com/irsoft。

应用程序 testo Thermography App



您的智能手机/平板电脑将成为第二个显示屏以及您热像仪的遥控器。除此之外，您还可以使用该App现场创建和发送简短报告，并将其在线保存。现在免费下载安卓或iOS版本的App。

Download on the  **App Store**

GET IT ON  **Google Play**



德图 SiteRecognition 二维码地址自动归档功能

该功能可确保全自动地测量位置识别，以及存储和管理测量或检查所产生的热图像。这将为减少大量时间和压力，尤其是当您拍摄大量相似测量对象的图片时。



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

地址: 上海市松江区莘砖公路258号34号楼15楼

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: info@testo.com.cn



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借