

## 精密型红外热像仪

### testo 883 红外热像仪



3.5" 3.5" 触摸显示屏

可更换的镜头

MF 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 温标设定助手

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

无线传输：将钳形表或湿度探头的读数直接集成到热图像中

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。

在建筑能效咨询方面，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

德图热像仪的**IFOV计算器**，可快速轻松地向您显示测量对象可以有多小，以便在选定距离能够识别(几何IFOV)和在选定距离进行可靠测量(可测量IFOV)。

### testo 883-1

testo 883-1热像仪，配有 30° x 23° 标准镜头，USB-C数据线，电源适配器，锂电池，仪器背带，蓝牙®耳机，说明书，校准证书，专业软件IRSoft（免费下载），仪器箱



订货号：0560 8830

### testo 883-1 套装

testo 883-1热像仪套装，配有 30° x 23° 标准镜头和 12° x 9° 长焦镜头，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，蓝牙®耳机，说明书，校准证书，专业软件IRSoft（免费下载），仪器箱



订货号：0563 8830

#### 兼容以下测量仪，以提供更有意義的热图像

testo 605i 温湿度计，通过智能手机操作，包括电池和校准证书

testo 770-3 钳形表，包括电池和1套测量电缆

#### 订货号

0560 2605 02

0590 7703

#### 配件

#### 订货号

12° x 9° 长焦镜头

\*

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  $\epsilon$ -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， $\epsilon = 0.95$ ，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

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	30° x 23° / < 0.1 m (标准镜头) 40° x 32° / 0.1 m (广角镜头) 12° x 9° / 0.5 m (长焦镜头)
空间分辨率 (IFOV)	1.7 mrad (标准镜头) 2.3 mrad (广角镜头) 0.7 mrad (长焦镜头)
Super 红外超像素 (像素/IFOV)	640 x 480 像素 1.1 mrad (标准镜头) 1.4 mrad (广角镜头) 0.4 mrad (长焦镜头)
帧频	9 Hz / 27 Hz*
调焦方式	手动
光谱范围	7.5 ~ 14 μm
可见光图像输出	
图像像素/最小聚焦距离	5 MP / < 0.4 m
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	2x, 3x, 4x
显示屏选项	红外图像 / 可见光图像 / 覆载 (IRSofT)
调色板	11种
数据接口	
WLAN 连接	与 testo Thermography App 通信; 无线模块BT/WLAN
蓝牙	语音注释耳机; 传输 testo 605i 温湿度计 (可选)、testo 770-3 钳形表 (可选) 的读数
USB	USB-C, USB 2.0
测量功能	
分析功能	最多5个可选的单独测量点, 热/冷点自动搜索, ΔT, 区域最大/最小值, 报警功能, 等温线
二维码地址自动归档功能	✓
温标设定助手	✓
IFOV 报警器	✓
表面湿度成像功能	✓
使用测量仪测量湿度	通过蓝牙自动传输 testo 605i 温湿度计的数据 (仪器必须单独订购)
太阳能模式 - 手动	输入太阳辐射值
电动模式 - 手动	输入电流, 电压或功率
使用钳形表进行电气测量	通过蓝牙自动传输 testo 770-3 钳形表的数据 (仪器必须单独订购)

温度测量	
测量范围	-30 ~ +650 °C
热灵敏度 (NETD)	< 0.04 °C
精度	±2 °C或读数的 ±2% (较高的值适用)
发射率/反射温度调整	0.01 ~ 1 / 手动
温标设定助手	自动识别发射率和确定反射温度 (RTC)
图像设备	
触控操作	电容触摸显示屏
数码相机	✓
激光	激光标记 (2级激光, 635 nm)
视频流媒体	通过 USB, 通过 WLAN 使用 testo Thermography App
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	✓
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/在快速充电器中 (可选)
电源操作	✓
环境条件	
工作温度范围	-15 ~ +50 °C
储存温度范围	-30 ~ +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
物理规格	
重量	827 g
尺寸 (LxWxH)	171 x 95 x 236 mm
外壳	PC - ABS

\* 如需订购帧频为 27Hz的热像仪, 请与德图官方联系。

**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](http://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。





**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。这将为您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 ScaleAssist 温标设定助手**

凭借该功能，正确评估结构错误和热桥比以往任何时候都更容易。该功能可自动设置最佳测量温标范围。这将防止解读错误，并提升热图对比度，即使环境条件发生变化。

**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34号楼15楼

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