

德国红外热像仪产品一览



testo 869



testo 865



testo 868



testo 871



testo 872

产品参数及配置表

红外探测器类型	160 x 120	160 x 120	160 x 120	240 x 180	320 x 240
Super红外超像素	❌	320 x 240	320 x 240	480 x 360	640 x 480
NETD (热灵敏度)	< 0.12 °C (120 mk)	< 0.1 °C (100 mk)	< 0.08 °C (80 mk)	< 0.08 °C (80 mk)	< 0.05 °C (50 mk)
测量范围	-20 ~ +280 °C	-20 ~ +280 °C	-30 ~ +100 °C 0 ~ +650 °C	-30 ~ +100 °C 0 ~ +650 °C	-30 ~ +100 °C 0 ~ +650 °C
精度	±2 °C 或 ±2 %	±2 °C 或 ±2 %	±2 °C 或 ±2 %	±2 °C 或 ±2 %	±2 °C 或 ±2 %
调焦方式	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦
外接探头	❌	❌	❌	testo 605i testo 770-3	testo 605i testo 770-3
Thermography App	❌	❌	✅	✅	✅
testo IRSof 软件	✅	✅	✅	✅	✅
功能					
表面湿度成像功能	❌	❌	❌	✅	✅
德国ScaleAssist温标设定助手	✅	✅	✅	✅	✅
全景图像拼接功能	❌	❌	❌	❌	❌
二维码地址自动归档功能	❌	❌	❌	❌	❌
PTA 过程趋势分析功能	❌	❌	❌	❌	❌
技术参数					
视场角	34° x 26°	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
空间分辨率 (IFOV)	3.68 mrad	3.4 mrad	3.4 mrad	2.6 mrad	2.3 mrad
最小聚焦距离	< 0.5 m	< 0.5 m	< 0.5 m	< 0.5 m	< 0.5 m
帧频*	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz
特点					
可见光相机	❌	❌	✅	✅	✅
LED灯	❌	❌	❌	❌	❌

备注: ✅ 可选功能 ❌ 不具备

* 如需订购帧频为 33 Hz 或 27 Hz 热像仪, 请与德图官方联系。



testo 875 Pro 基础型



testo 875 Pro 进阶型



testo 883



testo 890

产品参数及配置表

红外探测器类型	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480
Super红外超像素	❌	❌	640 x 480	1280 x 960
NETD (热灵敏度)	< 0.05 °C (50 mK)	< 0.04 °C (40 mK)	< 0.04 °C (40 mK)	< 0.04 °C (40 mK)
测量范围	-30 ~ +650 °C	(-50)-30 ~ +650 °C	-30 ~ +650 °C	-30 ~ +100 °C 0 ~ +350 °C 0 ~ +650 °C 高温组件选配: +350 ~ +1200 °C
精度	±2 °C 或 ±2% (0 ~ +100 °C) ±2.5 °C 或 ±2% (-30-0 °C / +100 °C ~ +650 °C)	±2 °C 或 ±2% (-30 ~ +650 °C, 选最高值)	±2 °C 或 ±2 %	±2 °C 或 ±2 %
调焦方式	手动对焦	手动对焦	手动对焦	手动/自动对焦
外接探头	testo 605i	testo 605i	testo 605i testo 770-3	❌
Thermography App	❌	❌	✅	❌
testo IRSoft 软件	✅	✅	✅	✅
功能				
表面湿度成像功能	✅	✅	✅	✅
德图ScaleAssist温标设定助手	✅	✅	✅	❌
全景图像拼接功能	❌	❌	❌	✅
二维码地址自动归档功能	❌	✅	✅	✅
PTA 过程趋势分析功能	❌	❌	❌	✅
技术参数				
视场角	30° x 23°	30° x 23° (广角、长焦可选)	广角镜头: 42° x 32°	广角镜头: 42° x 32°
			标准镜头: 30° x 23°	标准镜头: 25° x 19°
			长焦镜头: 12° x 9°	长焦镜头: 15° x 11°
				超长焦镜头: 6.6° x 5°
空间分辨率 (IFOV)	1.7 mrad	1.7 mrad	广角镜头: 2.3 mrad	广角镜头: 1.13 mrad
			标准镜头: 1.7 mrad	标准镜头: 0.68 mrad
			长焦镜头: 0.7 mrad	长焦镜头: 0.42 mrad
				超长焦镜头: 0.18 mrad
最小聚焦距离	< 0.1 m	< 0.1 m	广角镜头: < 0.1 m	广角镜头: < 0.1 m
			标准镜头: < 0.1 m	标准镜头: < 0.2 m
			长焦镜头: < 0.5 m	长焦镜头: < 0.5 m
				超长焦镜头: < 2 m
帧频*	9 Hz	9 Hz	9/27 Hz	9/33 Hz
特点				
可见光相机	✅	✅	✅	✅
LED灯	❌	❌	❌	✅

备注: 可选功能 不具备

* 如需订购帧频为 33 Hz 或 27 Hz 热像仪, 请与德图官方联系。