Fluke 热像仪型号比较

	专家系列热像仪						专业系列热像仪			高性能系列热像仪								
	TiX1000	**TiX660**	**TiX640**	**TiX560**	**TiX520**	**TiX500**	**Ti450**	**Ti400**	**Ti300**	**TiS75**	**TiS65**	**TiS60**	**TiS55**	**TiS50**	**TiS45**	**TiS40**	**TiS20**	**TiS10**
IFOV（空间分辨率）	0.6 mRad	0.8 mRad	0.8 mRad	1.31 mRad					1.75 mRad	2.0 mRad	2.4 mRad		2.8 mRad		3.9 mRad		5.2 mRad	7.8 mRad
探测器分辨率	1024 x 768（786432 像素）精密位移成像技术：2048 x 1536（3145728 像素）	640 x 480（307200 像素）精密位移成像技术：1280 x 960（1228800 像素）	640 x 480（307200 像素）	320 x 240（76800 像素）精密位移成像技术：640 x 480（307200 像素）				320 x 240（76800 像素）	240 x 180（43200 像素）	320 x 240（76,800 像素）	260 x 195（50,700 像素）		220 x 165（36,300 像素）		160 x 120（19,200 像素）		120 x 90（10800 像素）	80 x 60（4800 像素）
视场角	32.4 °H x 24.7 °V	30.9 °H x 23.1 °V		24 °H x 17 °V						35.7 °H x 26.8 °V								
测量距离与光点尺寸比 **(D:S)**	1765:1	1200:1		753:1					565:1	504:1	409:1		346:1		252:1		189:1	126:1
可选镜头	使用可选镜头捕获近处或远处的壮观画面：2 种广角镜头、2 种长焦镜头、3 种微距镜头和 1 种标准镜头			使用预先校准的智能（可选）镜头捕获近处或远处的壮观画面：广角镜头、2 倍及 4 倍长焦镜头、25 微米微距镜头			提供的可选镜头包括：2 倍和 4 倍长焦镜头以及预先校准的智能广角镜头			–								
无线连接	–			兼容 Fluke Connect® 应用程序。无线连接至 PC、iPhone® 和 iPad®（iOS 4s 及更高版本），Android™4.3 及更高版本，通过 WiFi 连接至 LAN[1]														
IR-Fusion® 红外可见光融合技术/可视环境	AutoBlend™ 模式和画中画，连续融合			AutoBlend™ 模式和画中画													AutoBlend™ 模式	–
对焦系统	LaserSharp® 激光自动对焦、自动对焦、手动对焦和 EverSharp 多焦点录制		自动对焦、手动对焦和 EverSharp 多焦点录制	MultiSharp™ Focus、LaserSharp® 激光自动对焦，配有内置激光测距仪和高级手动对焦				LaserSharp® 激光自动对焦，配有内置激光测距仪和手动对焦		手动对焦		免调焦	手动对焦	免调焦	手动对焦	免调焦		
显示屏	超大 5.6 英寸彩色 TFT 显示屏，1280 × 800 像素分辨率，适合在日光下操作			5.7 英寸触摸屏 LCD、640 x 480 像素分辨率			电容触摸屏 3.5 英寸对角线、横向彩色 VGA (640 x 480) LCD，带背光			3.5 英寸（横向）320 x 240 LCD								
设计	带有把手的便携式摄像机，可倾斜的 LCoS 彩色取景器显示屏，800 × 600 像素分辨率		便携式摄像机	符合人体工程学的 FlexCam 设计，配有240 度铰接式镜头			适用于单手使用的舒适耐用设计			适用于单手使用的舒适耐用便携设计								
热灵敏度	30 °C 目标温度时，≤ 0.05 °C (50 mK)	30 °C 目标温度时，≤ 0.03 °C (30 mK)		30 °C 目标温度下，≤ 0.045 °C (45 mK)；滤波器模式（NETD 改进），30 °C 目标温度下，≤ 0.03 °C (30 mK)	30 °C 目标温度下，≤ 0.05 °C (50 mK)；滤波器模式（NETD 改进），30 °C 目标温度下，≤ 0.04 °C (40 mK)	30 °C 目标温度时，≤ 0.05 °C (50 mK)	30 °C 目标温度时，≤ 0.05 °C (50 mK)；滤波器模式（NETD 改进）30 °C 目标温度时，≤ 0.03 °C (30 mK)	30 °C 目标温度时，≤ 0.05 °C (50 mK)		30 °C 目标温度时，≤ 0.08 °C (80 mK)					30 °C 目标温度时，≤ 0.09 °C (90 mK)		30 °C 目标温度时，≤ 0.10 °C (100 mK)	30 °C 目标温度时，≤ 0.15 °C (150 mK)
温度测量范围	-40 °C 至 +1200 °C（-40 °F 至 +2192 °F），高温选项（订购时申请）：高达 2000 °C (3632 °F)		-40 °C 至 +1200 °C（-40 °F 至 +2192 °F）	-20 °C 至 +1200 °C（-4 °F 至 +2192 °F）	-20 °C 至 +850 °C（-4 °F 至 +1562 °F）	-20 °C 至 +650 °C（-4 °F 至 +1202 °F）	-20 °C 至 +1200 °C（-4 °F 至 +2192 °F）		-20 °C 至 +650 °C（-4 °F 至 +1202 °F）	-20 °C 至 +550 °C（-4 °F 至 +1022 °F）			-20 °C 至 +450 °C（-4 °F 至 +842 °F）		-20 °C 至 +350 °C（-4 °F 至 +662 °F）			-20 °C 至 +250 °C（-4 °F 至 +482 °F）
帧频	30 Hz 或 9 Hz 型号	60 Hz 或 9 Hz 型号								30 Hz 或 9 Hz 型号	9 Hz		30 Hz 或 9 Hz 型号	9 Hz	30 Hz 或 9 Hz 型号	9 Hz		
提供子窗口模式（在订购之时附加 **— 9 Hz** 型号不提供子窗口选项）	选项 1：640 × 480 (60 fps) 选项 2：384 × 288 (120 fps) 选项 3：1024 × 96 (240 fps)	选项 1：384 × 288 (120 fps) 选项 2：640 × 120 (240 fps)		–														
软件	SmartView® 软件—全面分析和报告软件以及 Fluke Connect® 系统[1]																	
语音附注	每幅图像最长 60 秒的录音；可在热像仪上回放查看；随附蓝牙耳机（如有提供）						每幅图像最长 60 秒的录音；可在热像仪上回放查看；可选配蓝牙耳机但不是必需			每幅图像最长 60 秒的录音；可在热像仪上回放查看；蓝牙耳机需另购（如有提供）								–
文本附注	有									–								
视频录制	标准和辐射												–					
流化视频（远程显示）	通过 HDMI；SmartView® 软件支持 GigE 以太网			有，在 PC、智能手机或电视监视器上查看热像仪显示屏的实时流 通过 USB、WiFi 热点或 WiFi 网络连接至 PC 上的 SmartView® 软件；通过 WiFi 热点连接至智能手机上的 Fluke Connect® 应用程序；或通过 HDMI 连接至电视监视器						有，可连接至 PC 上的 SmartView® 软件或智能手机上的 Fluke Connect® 应用程序			–					
远程控制操作	有			有，可通过 SmartView® 软件或 Fluke Connect® 移动应用程序进行操作[1]	–		有，可通过 SmartView® 软件或 Fluke Connect® 移动应用程序进行操作[1]		–									
警报	高温、低温和等温线（量程内）														高温、低温			–
保修期	两年（标准），也可延长保修																	

[1]Fluke Connect® 并非在所有国家/地区均有提供。

©2015, 2016 Fluke Corporation。2/2016 6003563e-tm