

TiR125, TiR110 建筑型热像仪 Ti100 通用型热像仪

技术数据



更轻巧坚固、使用更方便的热像仪。

无论是查找漏气点、看不见的潮湿点、施工缺陷，还是其它建筑物问题，使用福禄克热像仪，都可快速、高效地加以检测，并详细记录问题区域，以便跟进。

主要特点

- 独有的 IR-OptiFlex™ 手自一体对焦系统 — 可确保从 1.2 米或更远的地方就能良好对焦，从而实现最佳的图像清晰度和扫描方便性。距离更近时，只需手指轻触，即可切换到手动模式（TiR110 和 TiR125）。
- 参考说明随身携带 — IR-PhotoNotes™ 图片标注系统 — 每个红外图像可最多添加三张可见光照片，以准确记录和标注问题点。（TiR110 和 TiR125）。
- 查找问题更加简单快速 — IR-Fusion® 红外可见光点对点融合技术，带 AutoBlend™ 优组合模式 — 通过使用 AutoBlend™ 优组合模式，可以把数字图像和部分透明的红外图像合成为一张附有信息的图像，准确找出问题隐患。
- 多模式视频录制 — 在可见光中可以免聚焦录制视频，红外线模式下可以采用完整的 IR-Fusion 模式录制可见光与红外视频。（仅限 TiR110 和 TiR125）。
- 使用电子罗盘（8 个基点），可以轻松传输问题位置的信息。

使用这些全新福禄克热像仪，能够显著减少现场检测时间，省出充裕时间拓展业务。



用于查找建筑物问题、施工缺陷和一般性维护



能源审计、建筑物检查和防寒保暖



修复、水损和屋顶检查



福禄克 IR-Fusion® 专利技术

畅享行业唯一的傻瓜式 IR-Fusion 照相机。福禄克专利技术为用户提供合二为一的数字和红外图像，可准确地记录问题区域。

IR-OptiFlex™ 手自一体对焦系统

使用福禄克的革命性超强对焦系统，将以前所未有的速度扫描问题。

IR-OptiFlex 将同一相机上定焦的易用性和手动对焦的灵活性结合在一起，可为您带来最佳焦距效果。

详细规格

	TiR125	TiR110	Ti100
	建筑型		通用型
探测器像素	160 x 120 非制冷微量热型探测器		
红外线频段	7.5 微米至 14 微米 (长波)		
热灵敏度 (NETD)	≤ 0.08 °C (30 °C)		≤ 0.1 °C (30 °C)
视场角 (FOV)	22.5 ° x 31 °		
空间分辨率 (IFOV)	3.39 mRad		
测温范围	-20 °C 到 +150 °C		-20 °C 到 +250 °C
温度测量准确度	± 2 °C 或 ± 2 % (取较大值)		
对焦机制	IR-OptiFlex™ 手自一体对焦系统		定焦: 1.2 米及以上距离
IR-Fusion® 红外-可见光点对点融合技术	PIP, FULL IR, FULL VISIBLE, AutoBlend™	PIP, FULL IR, FULL VISIBLE	否, 仅限完全红外光
颜色报警	高温、低温 (露点)、等温线	低温 (露点)	—
标准调色板	蓝红、灰色、反灰色、高对比度、热金属、铁红、琥珀色、反琥珀色		蓝红、铁红、灰色、琥珀色
Ultra Contrast™ 调色板	蓝红、灰色、反灰色、高对比度、热金属、铁红、琥珀色、反琥珀色	蓝红、灰色、铁红	—
热 / 冷标记	是		—
可由用户定义的点标记	照相机和 SmartView® 中有三个		只有 SmartView® 中才有
中心框 (最小 / 平均 / 最大)	是		—
级别和范围控制	手动和自动		
最小跨度 (自动模式下)	2.5 °C		5 °C
最小跨度 (手动模式下)	2.0 °C		2.5 °C
最小红外焦距	15.25 cm		1.2 m
重量	0.726 kg		
大小	28.4 x 8.6 x 13.5 cm		
LCD 显示屏	3.5 英寸		
可见光相机	200 万像素工业级		不适用
最小自动视差校正	~18-22 英寸		不适用
IR-PhotoNotes™ 图片标注系统	3 个图像		—
激光瞄准	是		
照明功能	是		—
电子 (基点) 罗盘	是		—
发射率校正	是		
透射率校正	是		—
背景温度补偿	是		
语音标注 (音频)	是 (60 秒), 针对每个图像		
多模式视频输出	USB 视频输出		—
多模式视频录制 (支持 mpeg 编码的标准 avi)	是 (采用 MPEG 编码的 AVI)		—
多模式视频录制 (辐射 .is3)	是, 辐射 .is3, 大约 2.5 至 5 分钟, 具体时间取决于热度情况		—
存储浏览	缩略图查看		
电池 (可现场更换、可充电)	两块		一块
电池续航时间	4 小时以上 (每块) *		
外部电池充电底座	包括		选配 (附件)
充电电源	是		
跌落试验	2m		
IP 防护等级	IP 54		
建议校准周期	两年		
多功能读卡器	包括		—
存储卡	2 GB SD 存储卡		
直接下载功能	迷你 USB 直接下载		
工作温度	-10 °C 到 +50 °C (14 °F 到 122 °F)		
存储温度	-20 °C 到 +50 °C (-4 °F 到 122 °F)		
湿度	工作和保存 10 % 到 95 %, 无冷凝		
振动与撞击	2G, IEC 68-2-26 和 25G, IEC 68-2-29		
安全标准	CSA (美国和加拿大): C22.2 No. 61010-1-04, UL: UL STD 61010-1 (第二版), ISA: 82.02.01		
EMI, RFI, EMC	EN61326-1; FCC Part 5		
用户手册	捷克语、英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、波兰语、葡萄牙语、俄语、简体中文、西班牙语、瑞典语、繁体中文、土耳其语、荷兰语和匈牙利语		
标准保修期	两年		
延长保修和服务计划	是		

* 假设 LCD 亮度为 50 %

2. Fluke Corporation - TiR125, TiR110 建筑型热像仪和 Ti100 通用型热像仪

订购信息

FLK-TiR110 9HZ	建筑型热像仪
FLK-TiR125 9HZ	建筑型热像仪
FLK-Ti100 9HZ	通用型热像仪

随机附带

热像仪发货时配有交流电适配器、锂离子智能电池（TiR125每机包含2块，其它型号每机包含1块）、USB 电缆、SD 存储卡、硬便携包、软运输包、可调节手带（惯用左手或惯用右手）、英语、西班牙语、法语、德语和简体中文版的纸质用户手册（其它所有语言的手册都在 CD 中，总共 18 种语言），SmartView® 软件和保修注册卡。TiR125 型号还包含一个双槽充电底座和多格式 USB 存储卡读卡器。

选配件：

FLK-TI-VISOR2	遮光罩
FLK-TI-TRIPOD2	三脚架安装附件
BOOK-ITP	热成像原理介绍手册
FLK-TI-SBC3	外部充电底座和电源
FLK-TI-SBP3	附加锂离子智能充电电池
TI-CAR CHARGER	热像仪车载充电器

福禄克测试仪器（上海）有限公司北京分公司 地址：北京建国门外大街22号，赛特大厦19层 电话：(010)57351300 传真：(010)65123437	邮编：100004
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海分公司 地址：上海市长宁区临虹路280弄6号楼3楼 电话：(021)61286200 传真：(021)61286222 61286221	邮编：200335
福禄克测试仪器（上海）有限公司重庆分公司 地址：重庆市渝北区北部新区星光大道62号海王星科技大厦B区6楼3号 电话：(023)86859655 传真：(023)86238685-9699	邮编：401121
福禄克测试仪器（上海）有限公司广州分公司 地址：广州体育西路109号，高盛大厦15楼B1座 电话：(020)38795800, 38795811 传真：(020)38791137	邮编：510620
福禄克测试仪器（上海）有限公司沈阳分公司 地址：沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1301室 电话：(024)22813668/9/0, 23286038 传真：(024)22813667	邮编：110003
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳分公司 地址：深圳市福田区南园路68号上步大厦21楼A,K,L室 电话：(0755)83680050 传真：(0755)83680040, 83663532	邮编：518031
福禄克测试仪器（上海）有限公司武汉分公司 地址：武汉市解放大道686号世贸大厦1806室 电话：(027)85515021 传真：(027)85743561	邮编：430022
福禄克测试仪器（上海）有限公司济南分公司 地址：济南市历源大街229号 金龙中心主楼19L 电话：(0531)86121729 传真：(0531)86121767	邮编：250012
福禄克测试仪器（上海）有限公司成都分公司 地址：成都市锦江区创意产业商务区三色路38号,博瑞·创意成都写字楼B座16F-05/06单元 电话：(028)65304800 传真：(028)86761718	邮编：610063
福禄克测试仪器（上海）有限公司西安分公司 地址：西安市二环南路西段88号 老三届世纪星大厦20层K座 电话：(029)88376090 传真：(029)88376199	邮编：710065
福禄克测试仪器（上海）有限公司合肥分公司 地址：合肥市政务区东流路999号(东流路与潜山路交叉口)新城国际A座912室 电话：(0551)3516411 传真：(0551)3516409	邮编：230022
福禄克测试仪器（上海）有限公司南京联络员 地址：南京市汉中路120号青华大厦A2904室 电话：(025)84731287 传真：(025)84731285	邮编：210029
福禄克测试仪器（上海）有限公司新疆联络员 地址：新疆乌鲁木齐市北京南路26号美克大厦905室 电话：(0991)3628551, 3628552 传真：(0991)3628550	邮编：830011
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 地址：北京市海淀区花园路4号通恒大厦1楼101室 电话：400-810-3435转3 传真：010-65286307, 010-62388721 邮箱：serviceinfo@fluke.com.cn	邮编：100088
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 地址：上海市闵行区虹梅南路2638弄139号2幢606室 电话：(021)54402301, 54401908分机269 传真：(021)54405546 邮箱：serviceinfo@fluke.com.cn	邮编：201108
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点 地址：深圳市南山区华侨城东部工业区B4栋5楼西 电话：(0755)86337229 传真：(0755)83680733	邮编：518053