

FOTRIC

**TRAINING
REPORT-5
2018**

FOTRIC 320系列热像仪

FOTRIC 热像学院



AGENDA



320系列介绍



主要功能



扩展功能

A nighttime cityscape of Shanghai, featuring prominent skyscrapers like the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower. The image is overlaid with a semi-transparent red filter and a white rectangular border. The text '320系列介绍' is centered in white.

320系列介绍

FOTRIC

320系列热像仪



FOTRIC 320
系列手持热像仪

功能键

[1] 电源开关

[2] 电源指示灯

[3] 充电指示灯

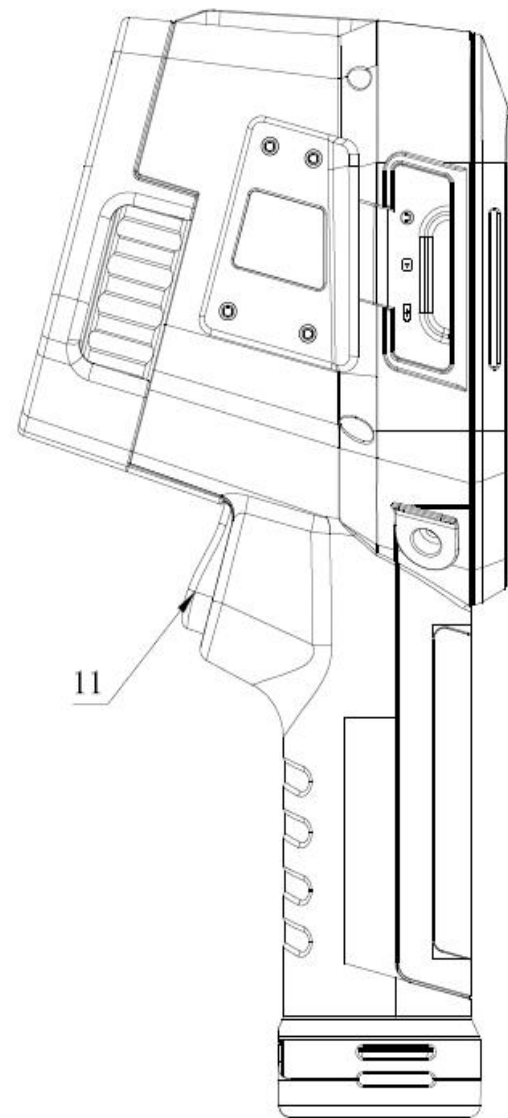
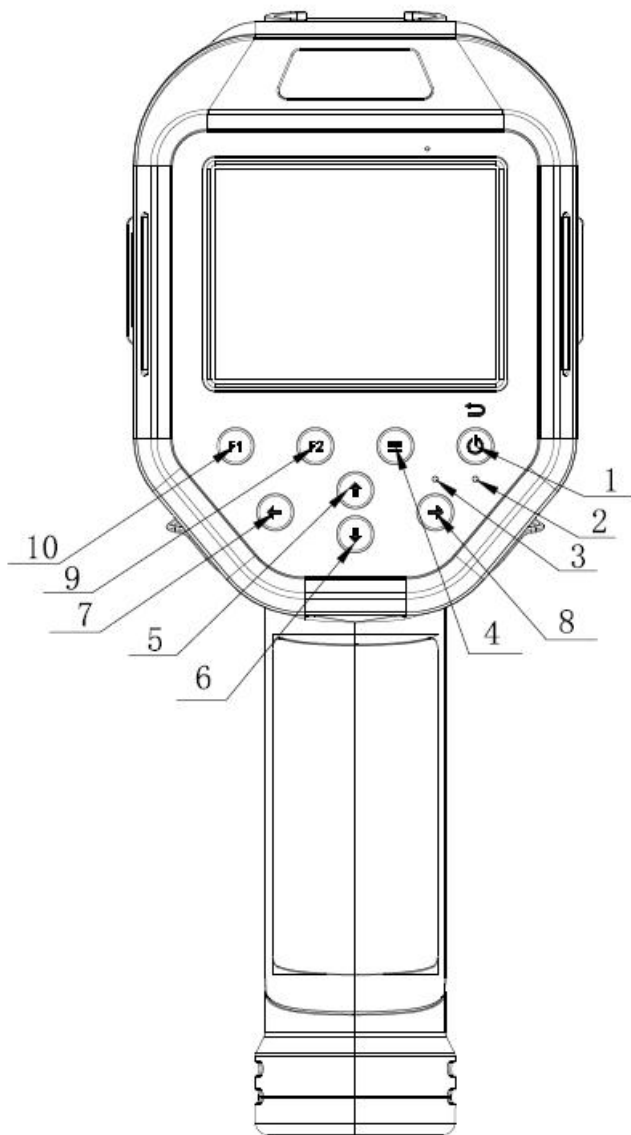
[4] 主菜单键

[5] [6] [7] [8] 方向键

[9] F2测量菜单键

[10] F1显示菜单键

[11] 拍照键



接口

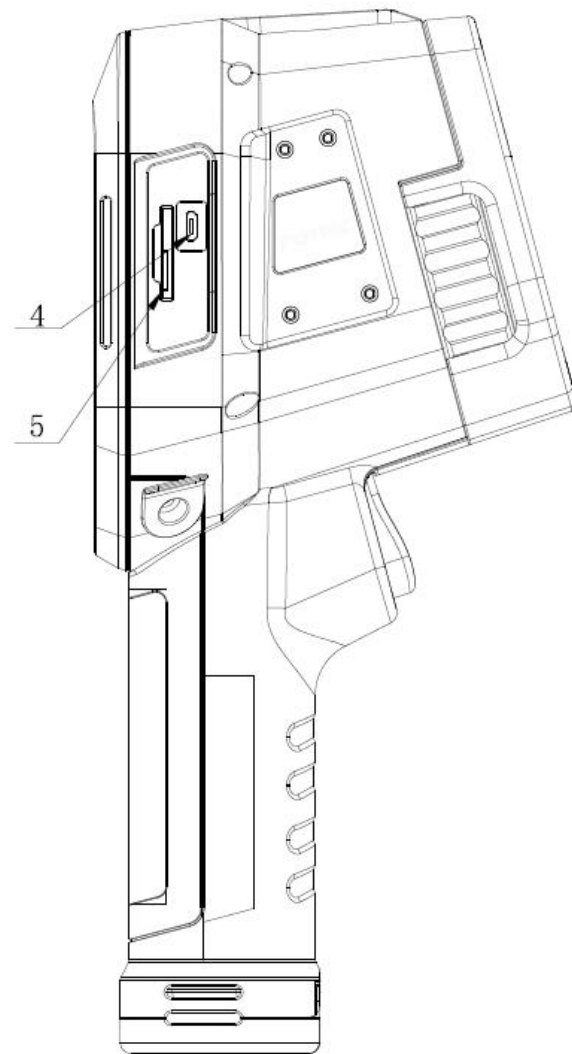
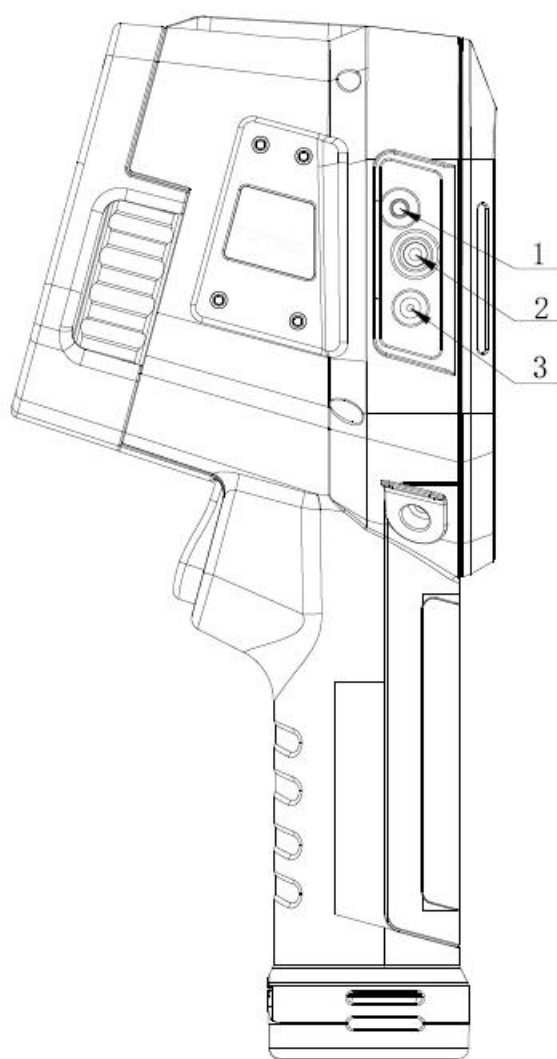
[1] 音频输出接口

[2] 视频输出

[3] 电源接口

[4] Micro-USB接口

[5] SD卡槽



320系列

	Fotric 324	Fotric 325	Fotric 326
红外热像			
红外分辨率	288 × 216	320 × 240	384 × 288
视场角 (FOV)	21° × 16°	25° × 19°	28° × 21°
热灵敏度NETD	< 0.05℃@30℃		
测温范围	-20℃~650℃		
最小成像距离	0.15m		
空间分辨率	1.27mrad		
测温精度	±2℃或±2%，取大值（环境温度在10℃~35℃时）		
对焦方式	手动对焦		
响应波长	8~14 μm		
探测器类型	焦平面阵列FPA，非制冷微热量		
连续数码变焦	1~8倍		

	Fotric 324	Fotric 325	Fotric 326
图像与显示			
调色板	5种		
图像一致性优化	自动校准噪声FFC/手动噪声校准FFC		
显示模式	热像、可见光、画中画		
屏幕尺寸	3.5寸		
图像保存模式	单热像图, 混合图像		
图像格式	标准JPEG, 含原始温度数据		
语音注释	60s语音注释, 随图像一起保存		
文本注释	支持, 随图像一起保存		
测量分析			
修正设置	发射率、反射温度、环境温湿度、测量距离、透过率		
发射率校正	0.01~1.0, 或从内置材料表中选择		
高低温自动捕捉	支持		
等温线	之上/之下		
ROI测量模式	5个可移动区域, 自动捕捉最高/最低温 5个可移动点 1条可移动线, 自动捕捉最高/最低温		
温度报警	自定义高低温报警阈值		

	Fotric 324	Fotric 325	Fotric 326
手持终端外设功能			
手机拍摄热像照片		支持	
手机拍摄全辐射热像视频		支持	
电 源			
热像仪电池类型		可充电锂电池	
单块电池续航时间		2.5小时	
自动关机		支持	
接 口			
数据输出		Micro-USB	
视频输出		有, PAL/NTSC复合视频	
存储卡槽		SD卡, 标配16G	
音频		有, 3.5mm耳机口	
电源口		DC 12V	

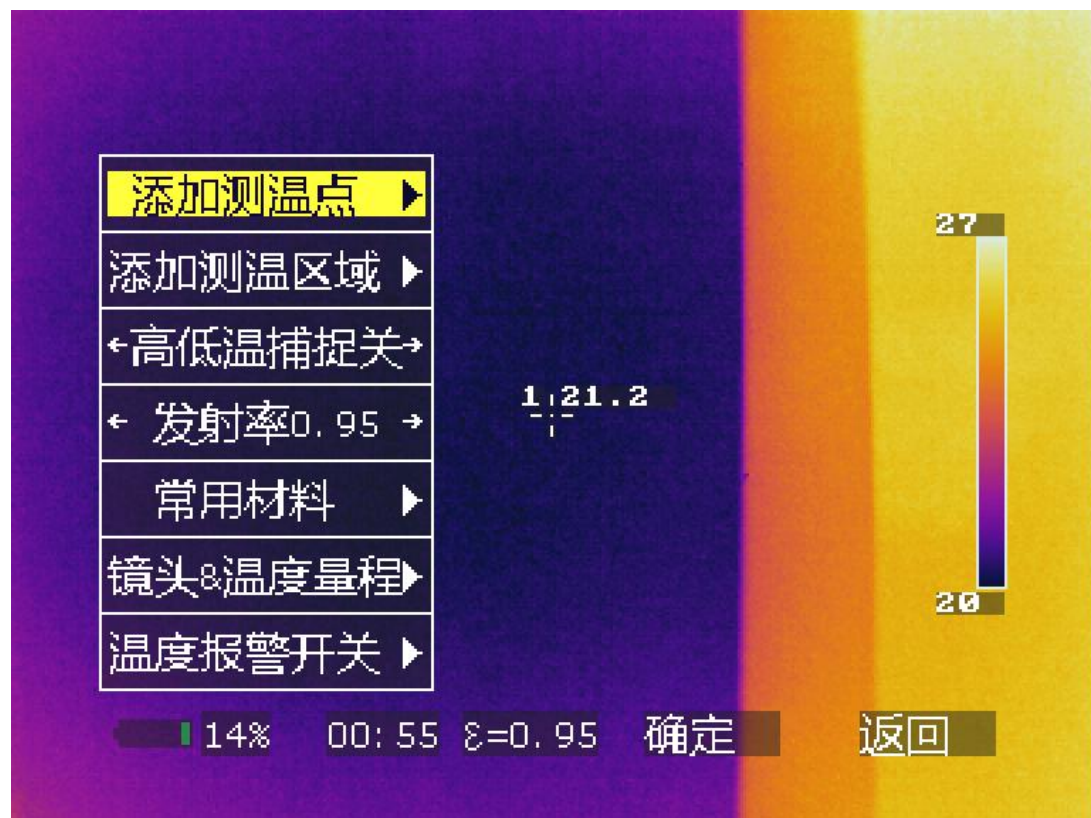
可选镜头

设备型号	可选镜头
Fotric 326	L07-326 长焦镜 L15-326 长焦镜 L47-326 广角镜

A nighttime cityscape of Shanghai, featuring the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower. The image is overlaid with a semi-transparent red rectangle that has a white border. The text "主要功能" is centered within this rectangle.

主要功能

F2测温菜单

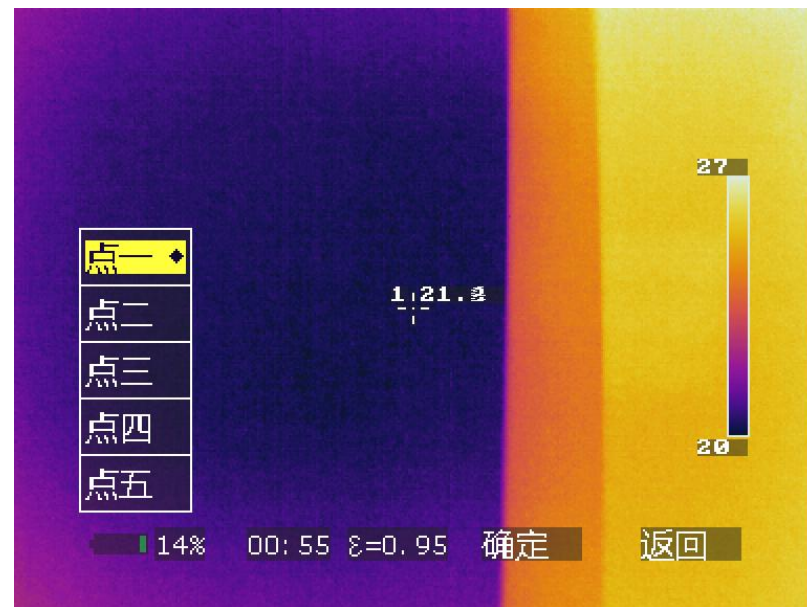


高低温自动捕捉 5点、5区域、1线测温

可添加5点、5区域、1线

高低温自动捕捉

同时测量获得更多数据



发射率

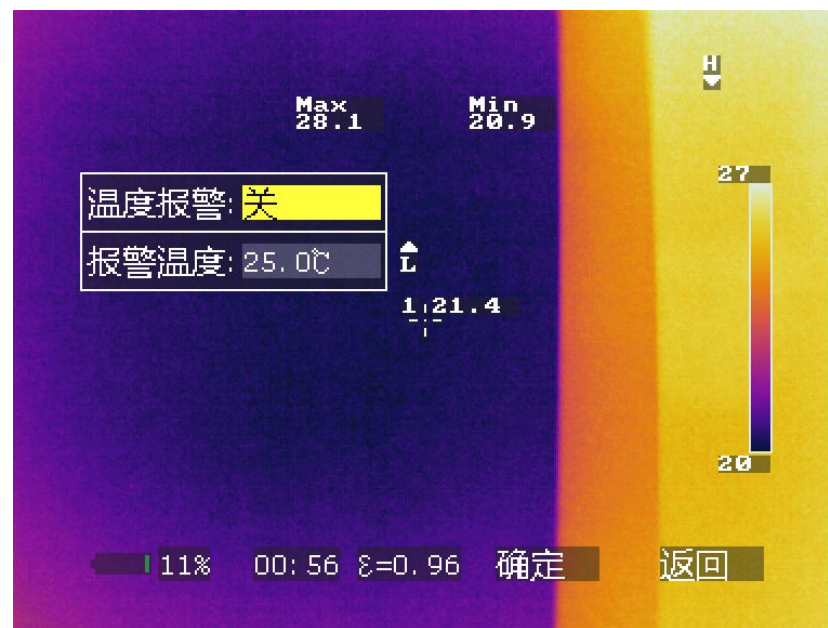
可调整发射率或通过材质选择发射率

保证测温准确

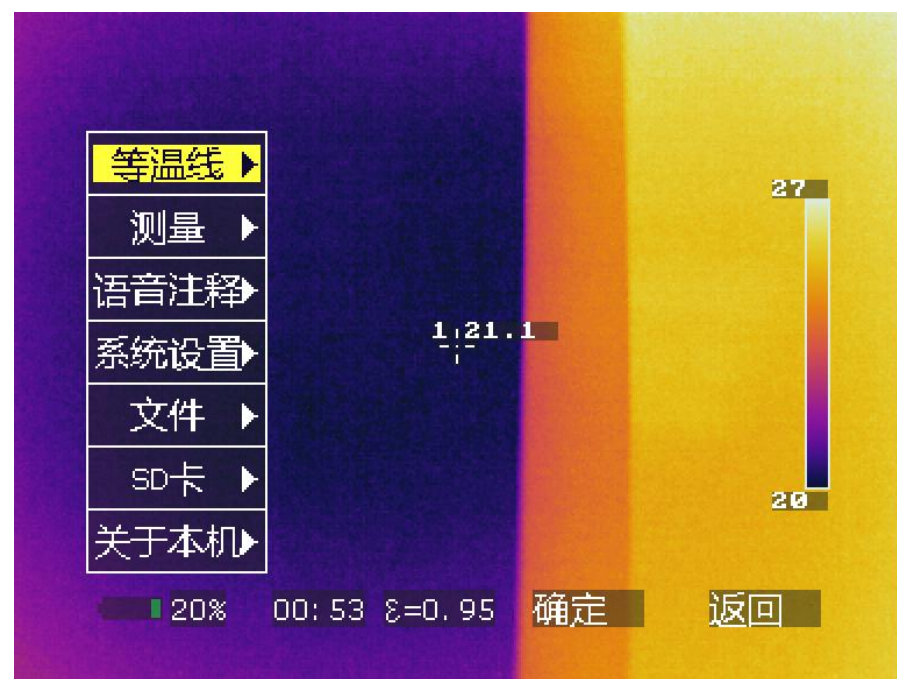


声音报警

声音报警，巡检时快速发现问题



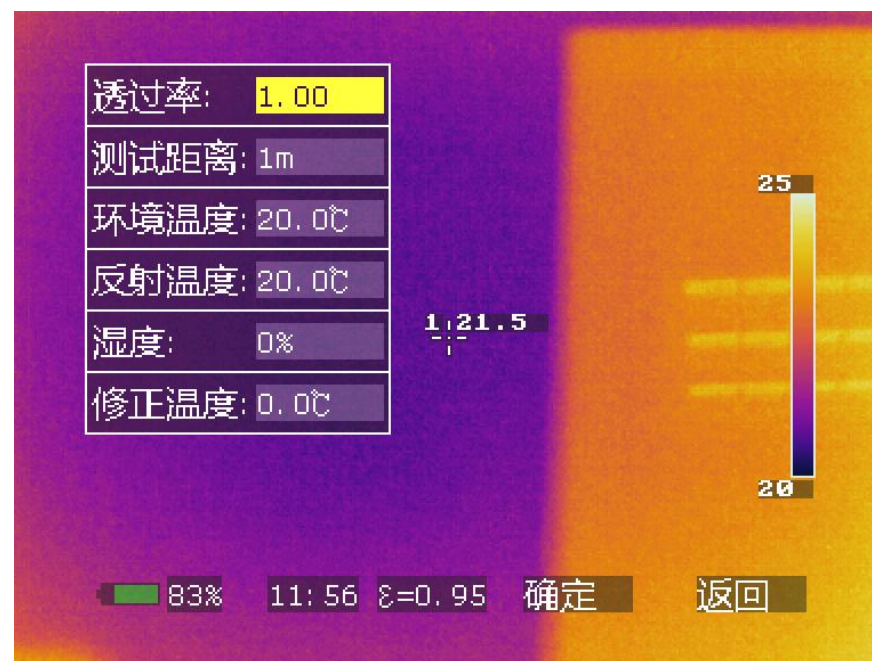
主菜单



测温修正

可对测试距离、透过率等参数进行修正，

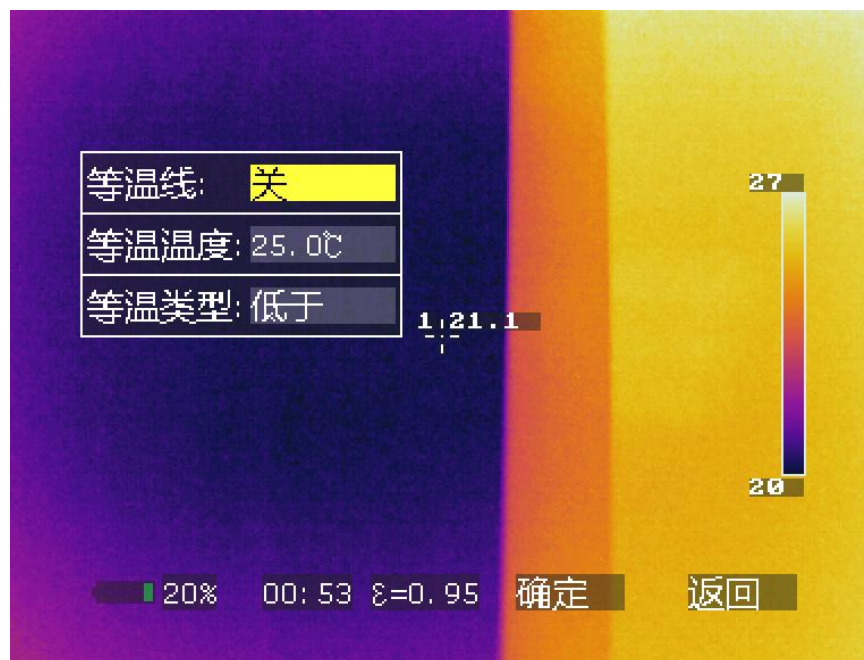
保证测温准确性



等温线

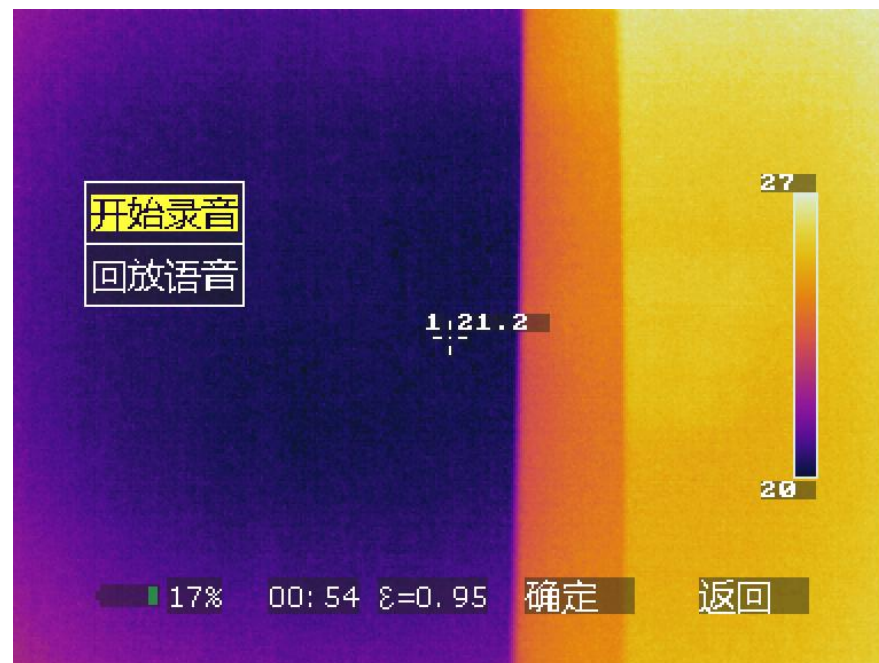
快速检测设备

快速排查故障位置



语音注释

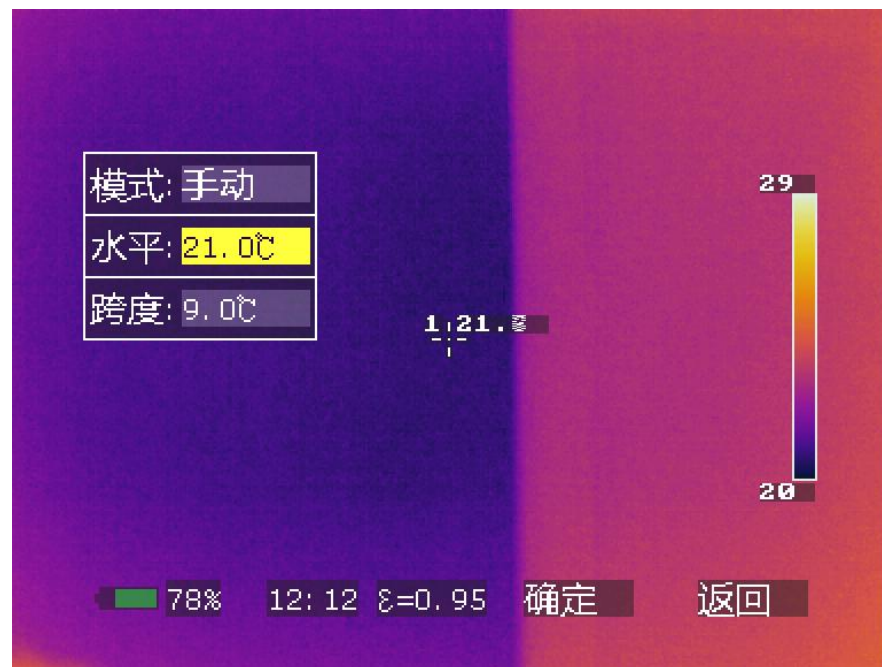
具有语音注释功能



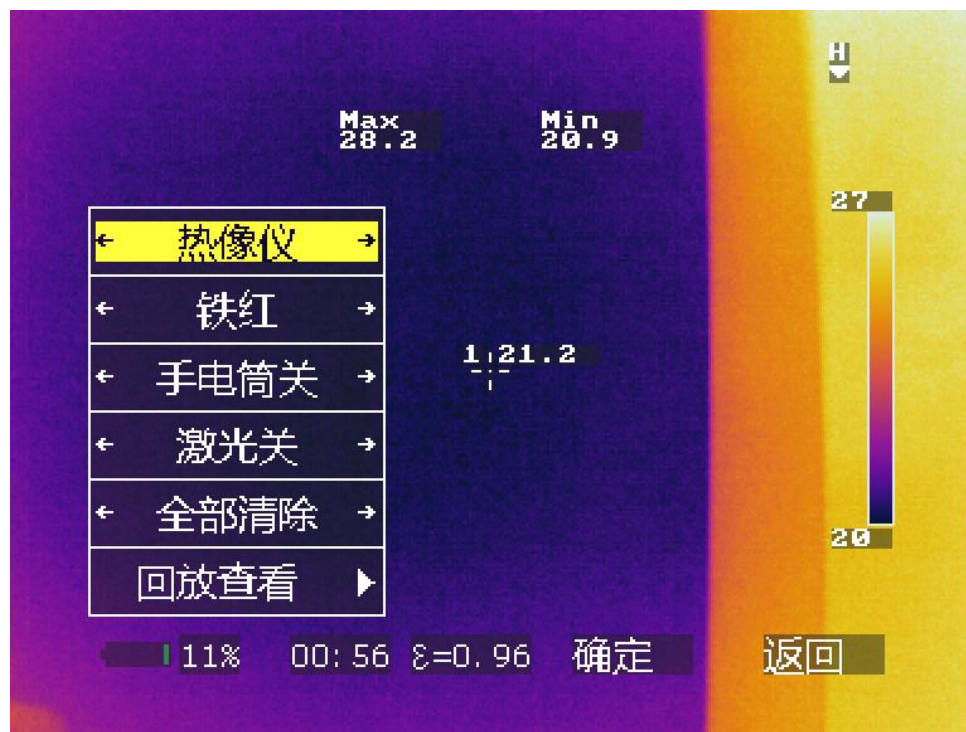
温宽调整

热像仪可以自动调整温宽

也可以手动设置温宽

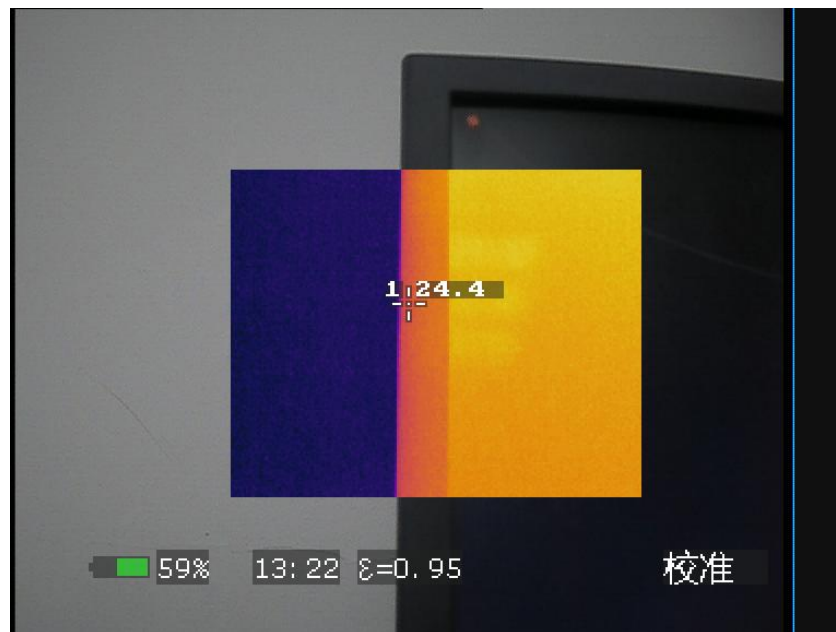


F1显示菜单



画中画

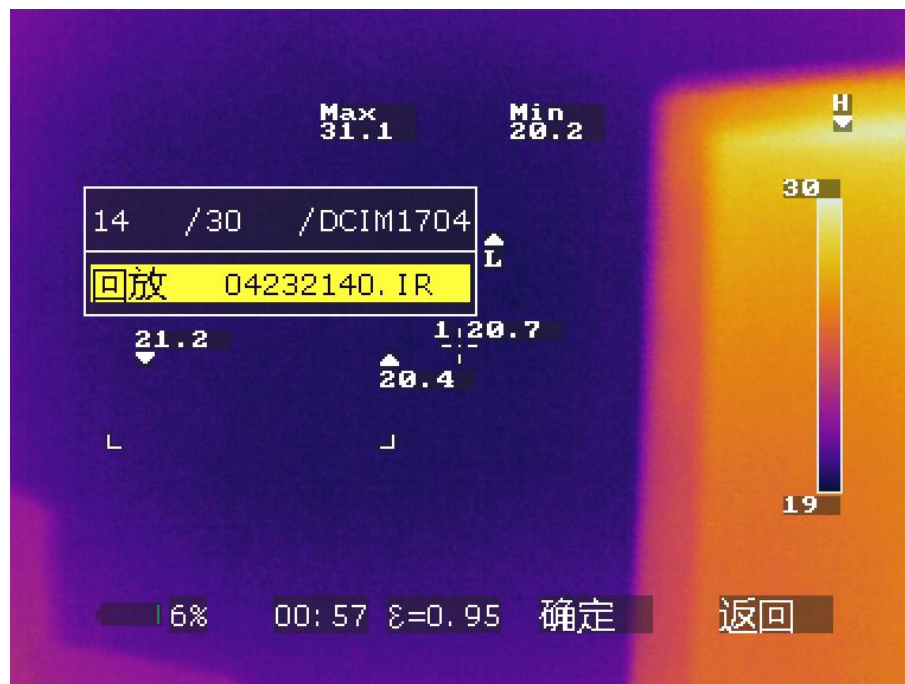
可自由调节的画中画



调色板

5种调色板可选

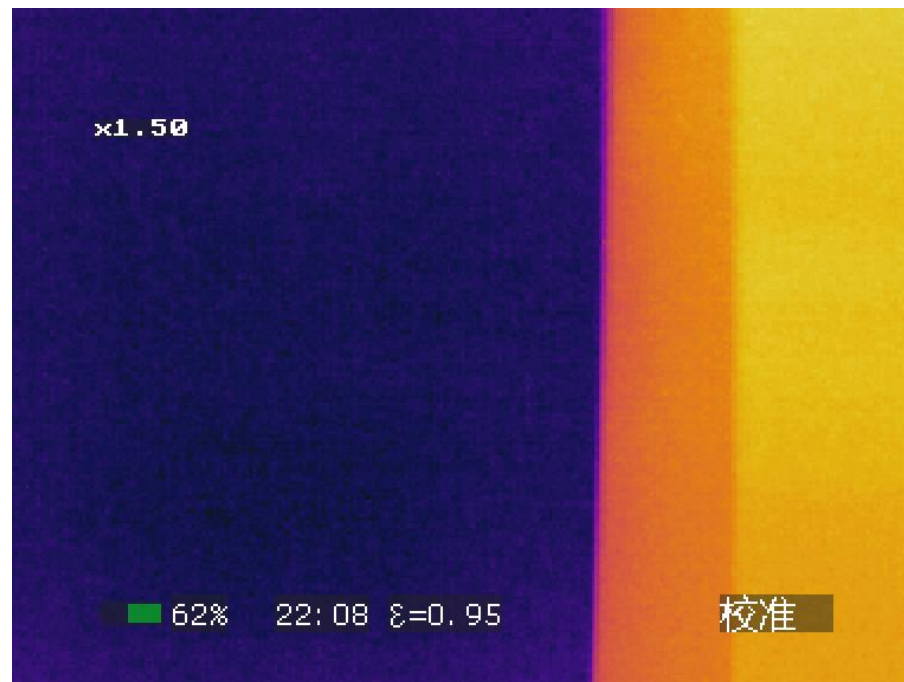
具有回放照片等功能



缩放功能

具有组合键功能，

可通过F1与上下左右配合实现画面的放大缩小



A night-time photograph of the Shanghai skyline, featuring prominent skyscrapers like the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower. The image is overlaid with a semi-transparent red rectangle. In the center of this rectangle, the Chinese characters '扩展功能' (Expansion Function) are written in a bold, white, sans-serif font. The background shows the city lights reflecting on the water and the dark sky with some clouds.

扩展功能

功能扩展

可连接手机使用LinkIR，在传统的热像仪基础上实现二维码关联、本机分析、云服务、报告、报表、全辐射小视频等更多功能，便于预测性维护，详情查看230系列。



A nighttime photograph of the Shanghai skyline, featuring the Oriental Pearl Tower and the Shanghai Tower. The image is partially covered by a large red diagonal overlay that extends from the bottom left towards the top right. The sky is dark with some clouds, and the city lights are visible.

FOTRIC

Thank you!
