



HTD

zh-CHS 系统的配置和许可

目录

1	博世HTD系统的配置和许可	5
2	前提条件	6
2.1	一般前提条件	6
2.2	设置的前提条件	6
3	系统配置	7
3.1	摄像机配置	7
3.1.1	在摄像机上设置服务帐户、用户帐户和当前帐户的密码	7
3.1.2	升级摄像机固件	8
3.1.3	设置摄像机会话验证	9
3.1.4	配置摄像机的静态IP地址	10
3.1.5	设置设备名称	10
3.1.6	设置视频验证	11
3.1.7	设置签名时间间隔	12
3.2	VIDEOJET decoder配置 (第1部分)	13
3.2.1	设置服务帐户和用户帐户的密码	13
3.2.2	设置解码器的会话验证	14
3.2.3	设置设备名称	14
3.3	VIDEOJET decoder配置 (第2部分)	15
3.3.1	检查HTD许可证	15
3.3.2	配置静态IP地址	16
3.3.3	设置解码器密码	16
3.3.4	将清晰度设置为1920x1080	17
3.3.5	在IP Matrix中将解码器设置为主设备	17
3.3.6	将所有HTD摄像机配置为IP Matrix摄像机	18
3.3.7	设置其它参数	19
3.3.8	设置纵横比	20
3.3.9	更改温度单位	21
3.4	监视器配置	22
3.4.1	键盘概览	22
3.4.2	单摄像机配置	24
3.4.3	双摄像机配置	26
4	热点区域配置	30
5	绝对报警阈值配置文件	33
5.1	配置绝对温度报警阈值	34
5.2	配置温度基准装置	34
5.3	配置人脸检测阈值	36
5.4	激活自助服务模式 (如有必要)	39
5.5	激活手动测量	41
6	相对报警阈值配置文件	42
6.1	配置平均体温	43
6.2	配置相对报警阈值	45
6.3	配置温度偏移校正模式	46
6.4	配置人脸检测阈值	48
6.5	激活自助服务模式 (如有必要)	51
6.6	激活手动测量	53
7	自动报警阈值配置文件	54
7.1	配置平均体温	55
7.2	配置目标报警率	57

7.3	配置人脸检测阈值	58
7.4	激活自助服务模式 (如有必要)	60
7.5	激活手动测量	62
8	排除摄像机连接故障	63
9	其他控制	65
9.1	删除历史数据	65
9.2	重置配置文件配置	65

1 博世HTD系统的配置和许可

人体皮肤温度检测(HTD)系统包括一个解码器、一个监视器、一个键盘和一个或多个HTD摄像机。VIDEOJET decoder 7000 (VJD-7513)可运行相关应用程序，方便用户管理和控制摄像机。此应用程序是解码器的标准功能，但必须进行相应配置。检测人脸并分析其各点温度的算法也在解码器上运行。

2 前提条件

2.1 一般前提条件

- 一个解码器最多可以同时显示4台HTD摄像机的视频输出。
- 解码器和一台或多台摄像机必须与运行Configuration Manager (CM)的计算机连接相同的IP网络。
- 对于独立系统，解码器本身和所连接的摄像机必须具有固定的IP地址（无DHCP）。
- 每个HTD摄像机必须具有一个许可证。
- 每个摄像机必须使用相同的用户密码。
- 解码器必须运行IP Matrix。

2.2 设置的前提条件

- 一台运行Configuration Manager 7.20或更高版本的PC，且连接到解码器和摄像机
- 解码器软件包内有许可证密钥
- 解码器软件包内有通用密码

3 系统配置

3.1 摄像机配置

使用摄像机浏览器或Configuration Manager 7.20或更高版本，完成以下步骤，配置摄像机：


1. 设置摄像机密码。
2. 升级摄像机固件。
3. 设置会话验证。
4. 配置静态IP地址。
5. 设置设备名称。
6. 设置视频验证。
7. 设置签名时间间隔。

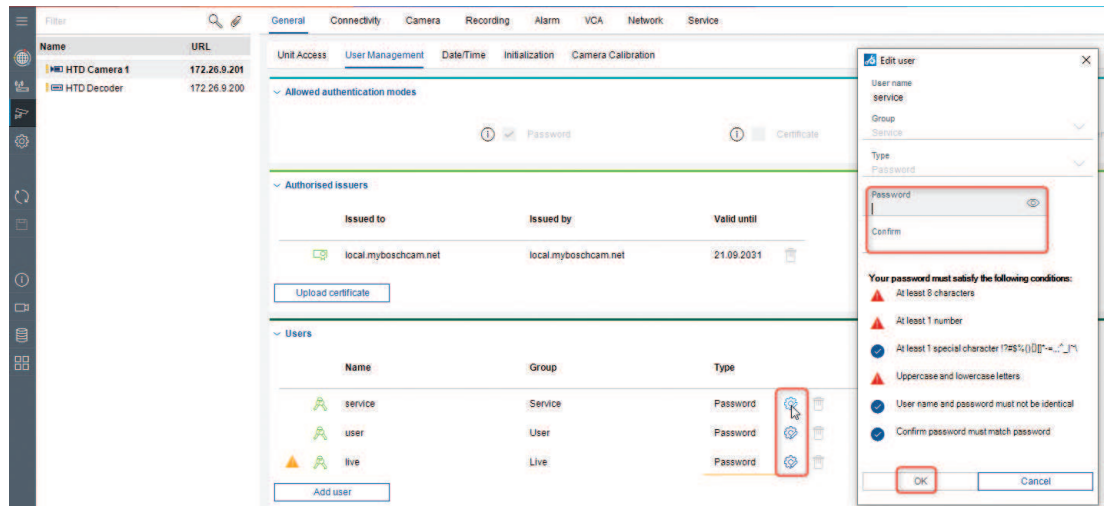
请参阅后面的各个小节，查看详细步骤，以完成上述各项操作。

3.1.1 在摄像机上设置服务帐户、用户帐户和当前帐户的密码

确保所有摄像机的用户密码相同。解码器使用一个通用密码来访问所有摄像机和帐户。

1. 在Configuration Manager中，选择该设备。
2. 转到**常规 > 用户管理**。

3. 在该页面的**用户**部分，单击“服务”右侧的 。此时将打开**编辑用户**对话框。
4. 输入符合条件的密码。单击**确定**。



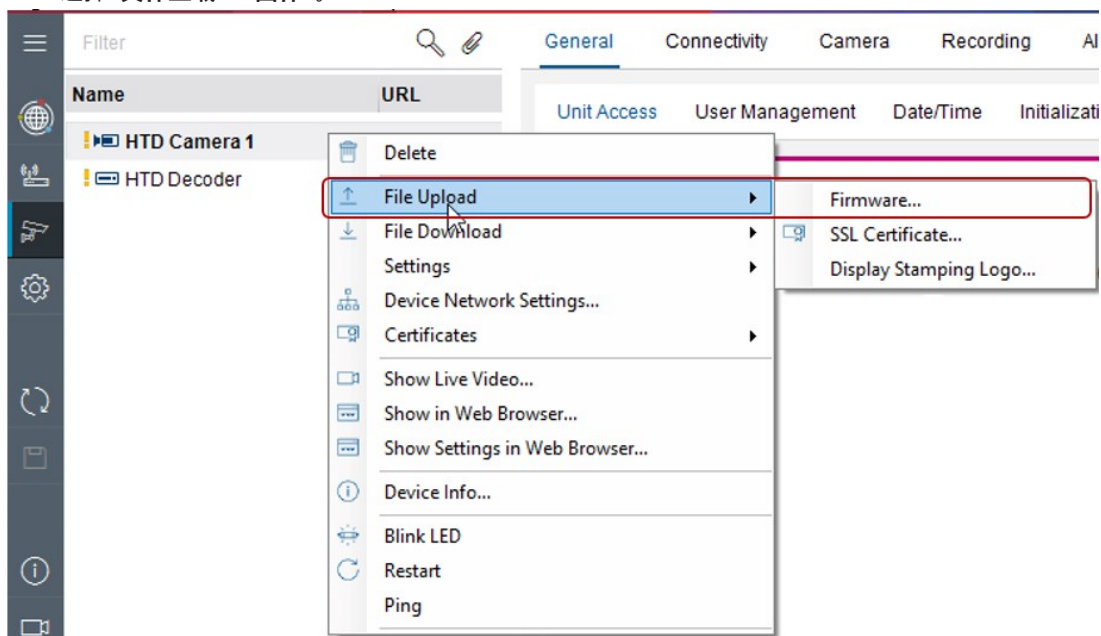
1. 单击 .
2. 对其他2个密码重复以上3个步骤。

3.1.2

升级摄像机固件

您必须将摄像机固件升级到7.70或更高版本，才能正常使用HTD系统。

1. 右击该摄像机。
2. 选择“文件上传”>“固件”。

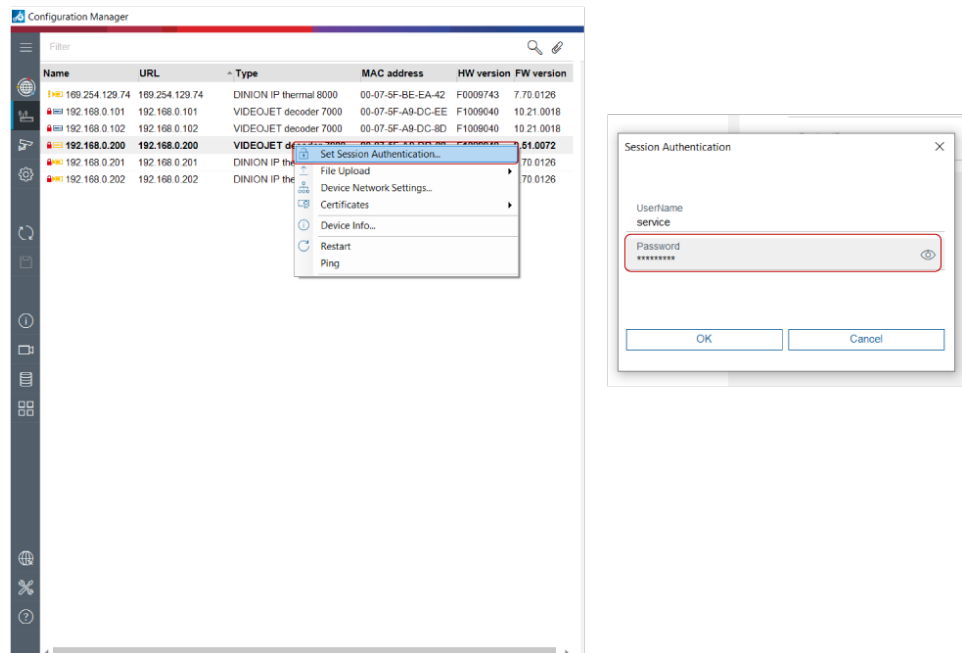


1. 选择要上传的固件。单击**打开**。
2. 单击**开始**。

3.1.3

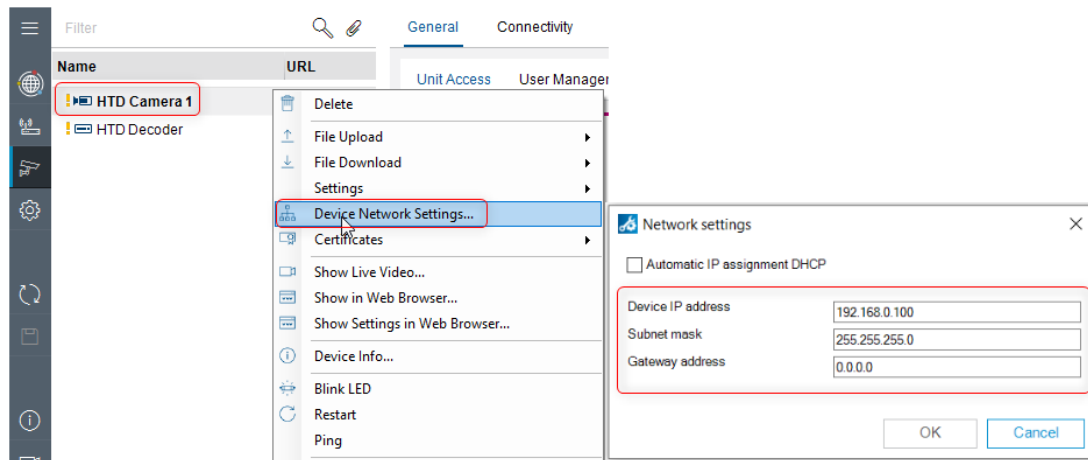
设置摄像机会话验证

1. 右击该摄像机。选择**设置会话验证**。此时将打开**会话验证**对话框。
2. 输入密码。单击**确定**。摄像机将被解锁，您可以升级固件。



3.1.4 配置摄像机的静态IP地址

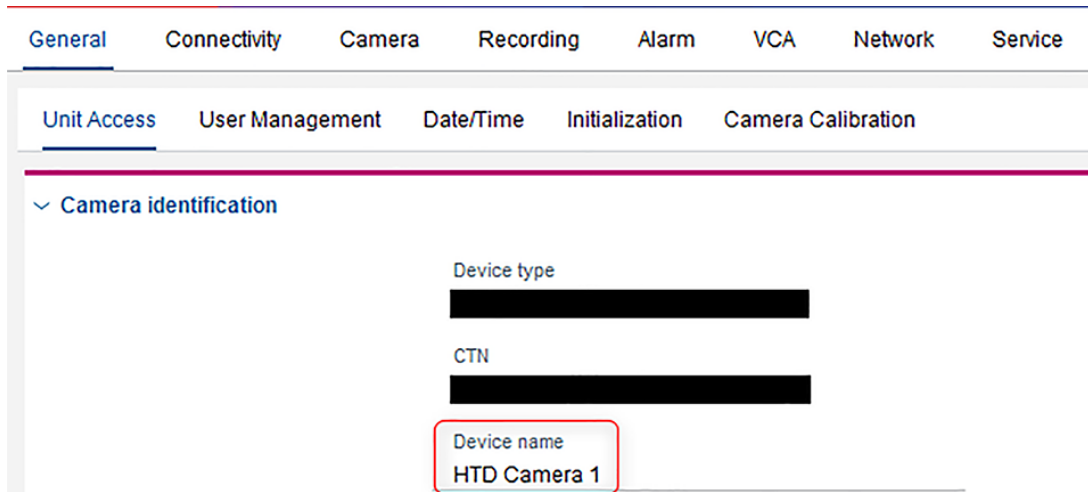
1. 右击该设备。选择**设备网络设置**。此时将打开**网络设置**对话框。
2. 禁用DHCP。取消选择**DHCP自动分配IP**。
3. 填写下列字段：
 - **设备IP地址**
输入与解码器IP地址同一子网中的IP地址。（请参阅以下注释。）
 - **子网掩码**
输入子网掩码。
 - **网关地址**
输入网关地址。



4. 单击**确定**。
5. 请注意，博世建议您使用IP地址的最后一位数字作为摄像机编号（例如，192.168.0.101为摄像机1，192.168.0.102为摄像机2）。

3.1.5 设置设备名称

1. 选择“常规”>“装置访问”>“摄像机标识”>“设备名称”。
2. 输入设备名称（例如，HTD摄像机1）。




3. 单击 。

3.1.6

设置视频验证

1. 选择“摄像机”>“视频输入”>“显示标记”>“视频验证”。
2. 将视频验证设置为SHA-256。

The screenshot shows the 'Camera' configuration page with the 'Display stamping' section expanded. The 'Video authentication' dropdown menu is set to 'SHA-256' and is highlighted with a red box. Other settings include 'Camera name stamping' (Off), 'Logo position' (Off), 'Time stamping' (Off), 'Display milliseconds' (Off), 'Alarm mode stamping' (Off), 'Alarm message', 'Transparent background' (Off), 'Text color' (#FFFFFF), and 'Background color'. The 'Signature interval [s]' is set to 1.

3. 单击 。

3.1.7

设置签名时间间隔

1. 选择“摄像机”>“视频输入”>“显示标记”>“签名时间间隔[秒]”。
2. 将签名时间间隔（秒）设置为1。

General Connectivity **Camera** Recording Alarm VCA Network Serv

Video Input Imaging Thermal Video Streams Encoder Profile JPEG Stream Encode

▼ Display stamping

Camera name stamping
Off

Upload logo ⓘ

Logo position
Off

Time stamping
Off

Display milliseconds
Off

Alarm mode stamping
Off

Alarm message

Transparent background
Off

Text color
#FFFFFF

Background color

Video authentication
SHA-256

Signature interval [s]
1

1. 单击 。

3.2 VIDEOJET decoder配置（第1部分）


解码器和一台或多台摄像机必须与运行Configuration Manager (CM)的PC连接相同的IP网络。使用Configuration Manager 7.20或更高版本，完成以下步骤，配置解码器：

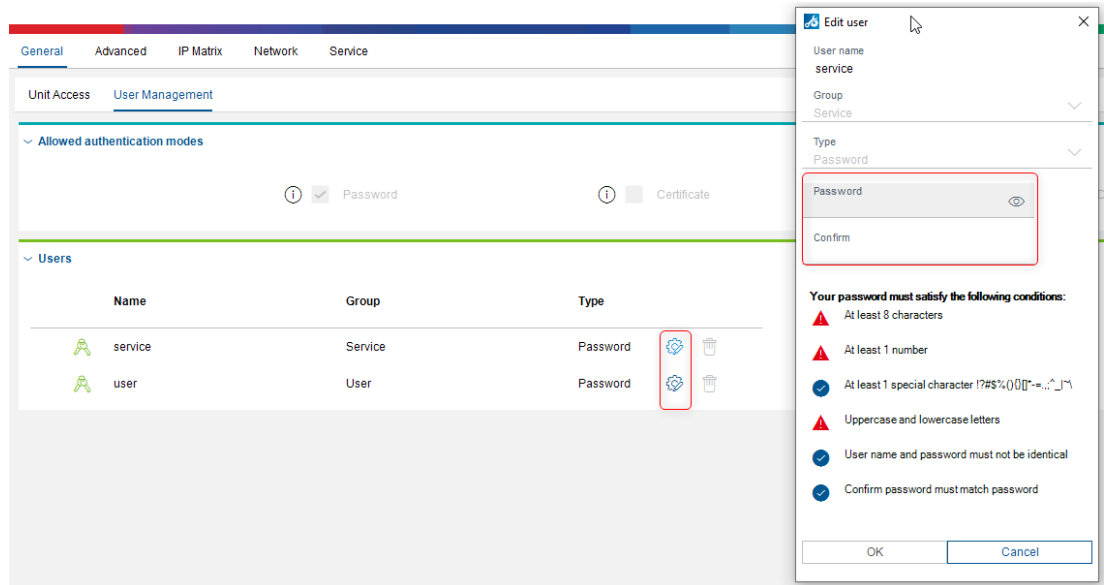
1. 设置服务帐户和用户帐户的密码。
2. 设置会话验证。
3. 升级解码器固件。
4. 设置设备名称。


请参阅后面的各个小节，查看详细步骤，以完成上述各项操作。

3.2.1 设置服务帐户和用户帐户的密码

1. 选择“常规”>“用户管理”。

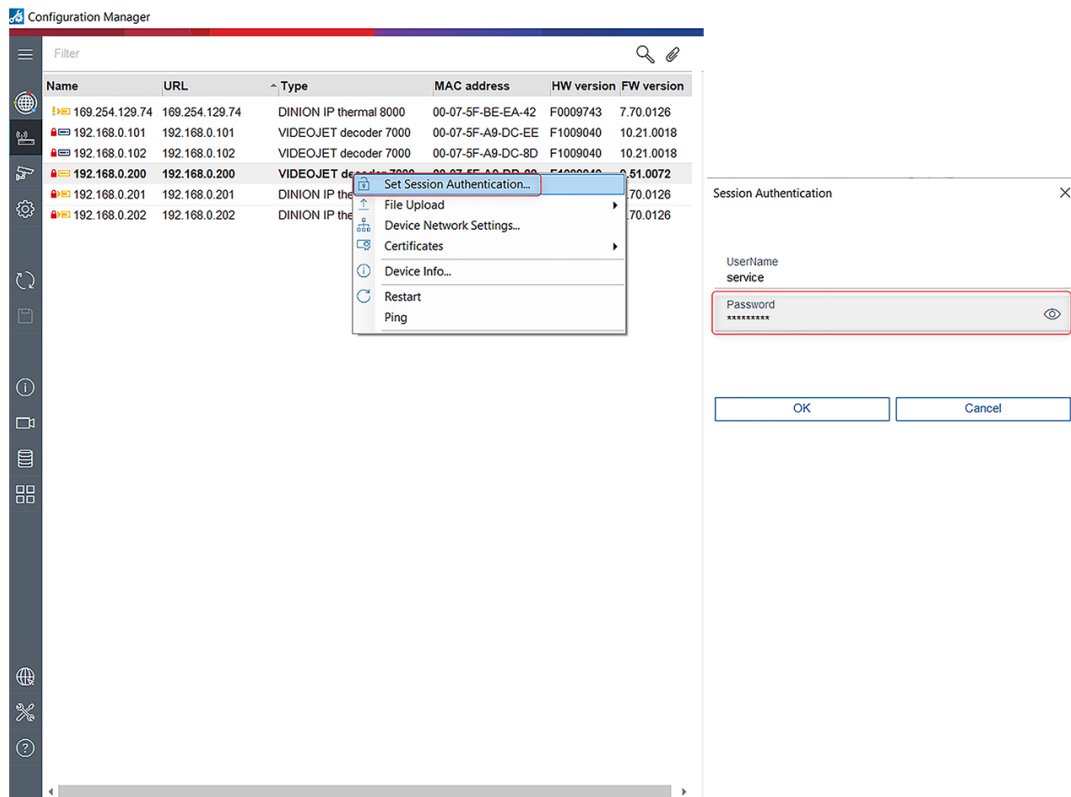
2. 在用户部分，单击用户行中的 。此时将打开编辑用户对话框。
3. 设置适当的密码。
4. 单击确定。



5. 单击 。

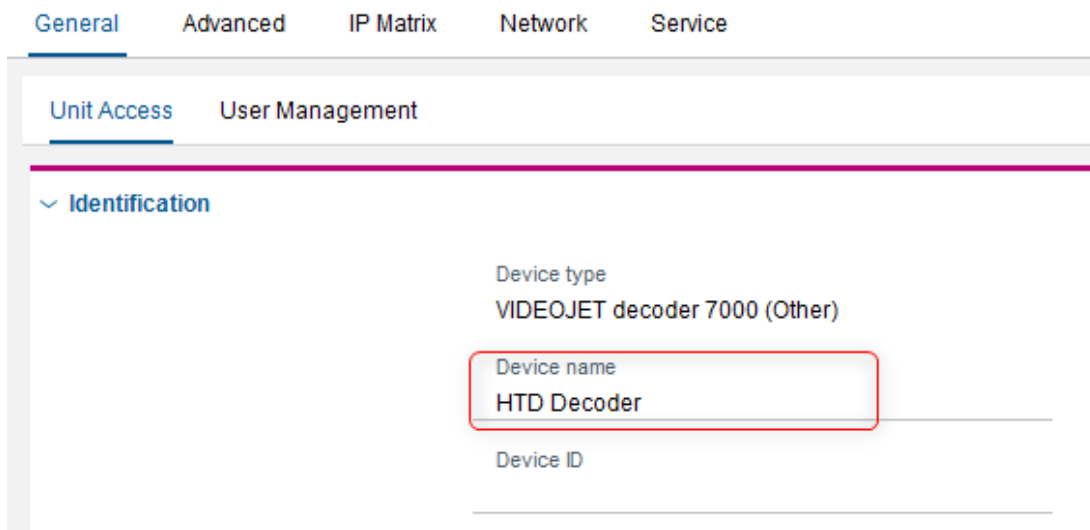
3.2.2 设置解码器的会话验证


1. 右击该解码器。选择**设置会话验证**。此时将打开**会话验证**对话框。
2. 输入密码。单击**确定**。解码器将被解锁，您可以升级固件。



3.2.3 设置设备名称

1. 选择“常规”>“装置访问”>“设备名称”。
2. 输入设备名称（例如，“HTD解码器”）。



3. 单击 。

3.3 VIDEOJET decoder配置（第2部分）

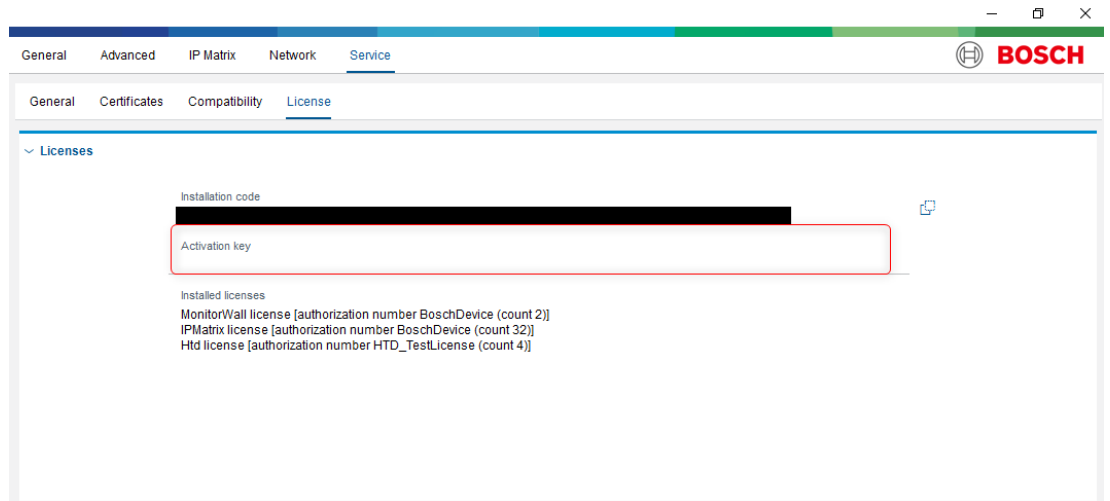
使用Configuration Manager 7.20或更高版本，完成以下步骤，完成解码器配置：


1. 检查HTD许可证。
2. 配置静态IP地址。
3. 设置解码器密码。
4. 将清晰度设置为1920x1080。
5. 在IP Matrix中将解码器设置为主设备。
6. 将所有HTD摄像机配置为IP Matrix摄像机，并且是IP Matrix的首批摄像机。
7. 设置其它参数。
8. 设置适当的纵横比。
9. （仅适用于美洲地区）将温度单位更改为华氏度。

请参阅后面的各个小节，查看详细步骤，以完成上述各项操作。

3.3.1 检查HTD许可证

1. 在解码器中，选择“服务”->“许可证”。
2. 根据是否存在许可证进行以下操作：
 - 如果存在HTD许可证，请前往下一个小节，执行其中步骤。
 - 如果缺少HTD许可证，请完成以下步骤：
3. 在解码器软件包中找到许可证密钥。
4. 在**激活密钥**字段中输入激活密钥。

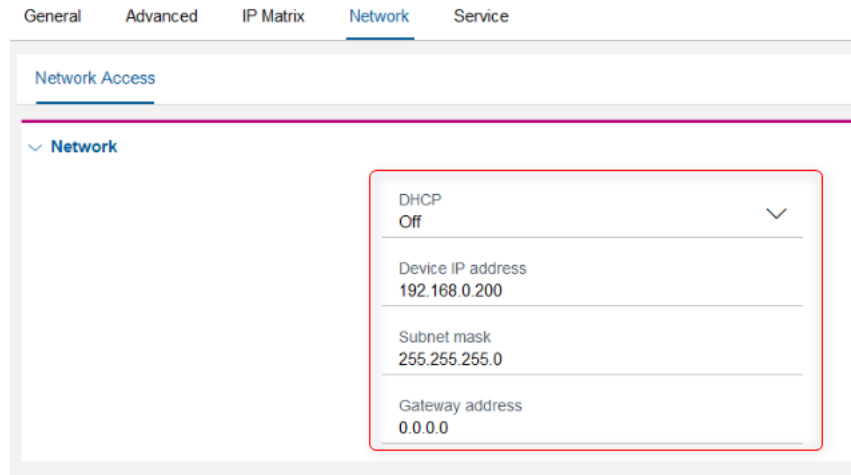



5. 单击 。

3.3.2

配置静态IP地址

1. 选择“网络”>“网络访问”。
2. 在DHCP字段中，选择关闭。
3. 输入IP地址（与摄像机位于同一子网中），或保留默认设置。



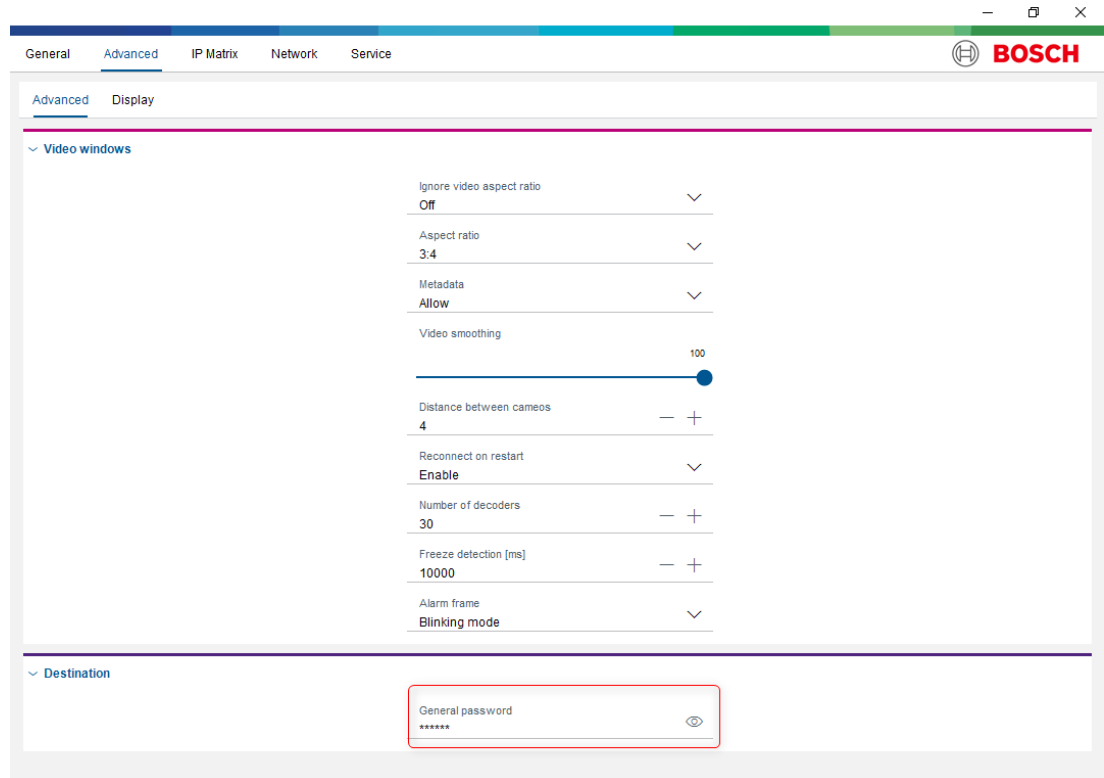
4. 单击 。


3.3.3

设置解码器密码

将解码器的通用密码设置为摄像机的用户密码。

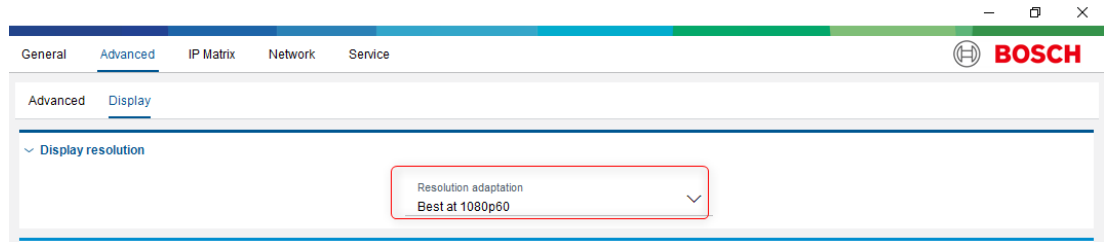
1. 选择“高级”>“高级”>“目的地”>“通用密码”。
2. 在通用密码字段中，输入摄像机密码。



3. 单击 。

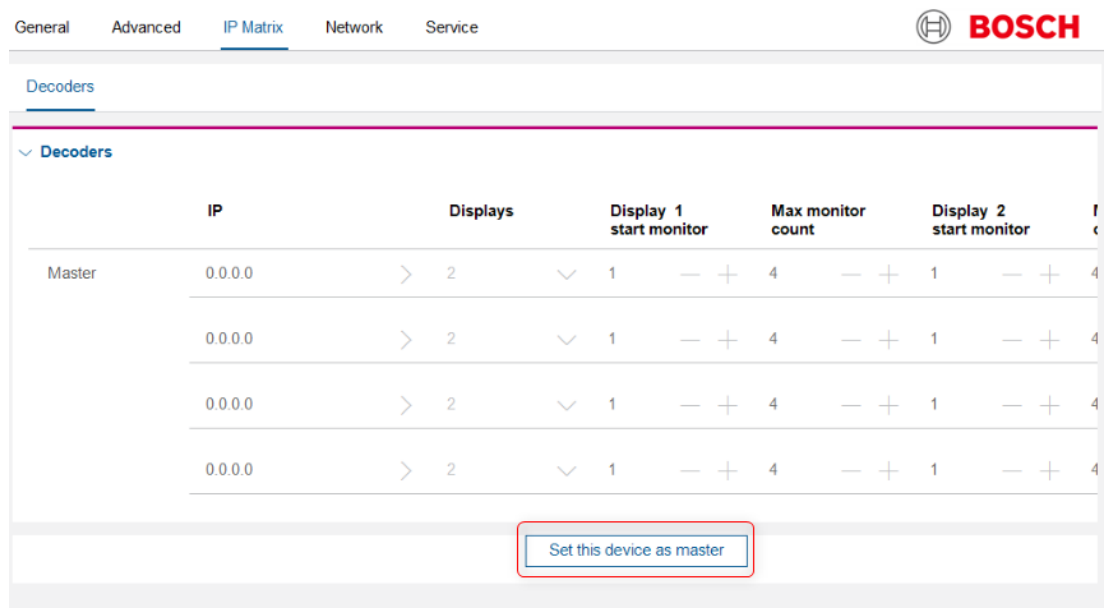
3.3.4 将清晰度设置为1920x1080

1. 选择“高级”>“显示”>“显示清晰度”。
2. 展开显示清晰度部分。
3. 在清晰度调节字段中，选择“最佳1080p60”。



3.3.5 在IP Matrix中将解码器设置为主设备

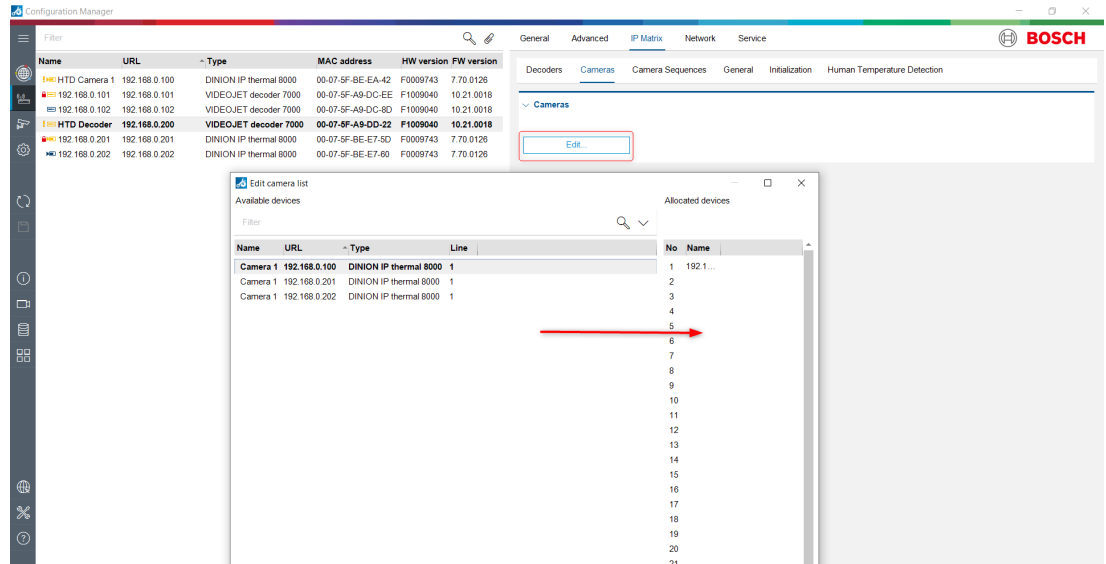
1. 在Configuration Manager中，选择“IP Matrix”>“解码器”。
2. 选择解码器。
3. 单击“将此设备设置为主设备”。



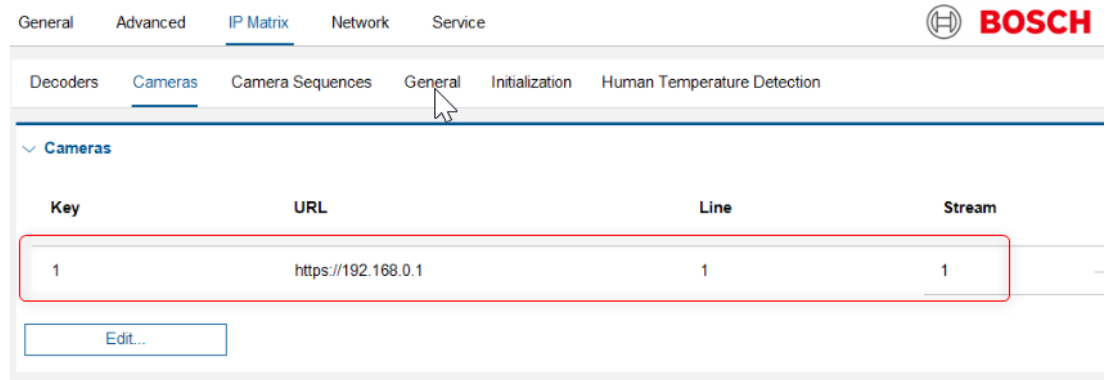
3.3.6

将所有HTD摄像机配置为IP Matrix摄像机

1. 选择“IP Matrix”>“摄像机”。
2. 单击编辑。此时将打开编辑摄像机列表对话框。
3. 在可用设备列中，选择键位值小于或等于许可的HTD通道数的热成像摄像机。用鼠标将这些摄像机拖到已分配的设备列。
4. 将摄像机拖动到右侧的相应键位，将其添加到IP Matrix中。对于具有可用HTD许可证的摄像机，HTD系统会将算法自动应用于首批键位上的摄像机。



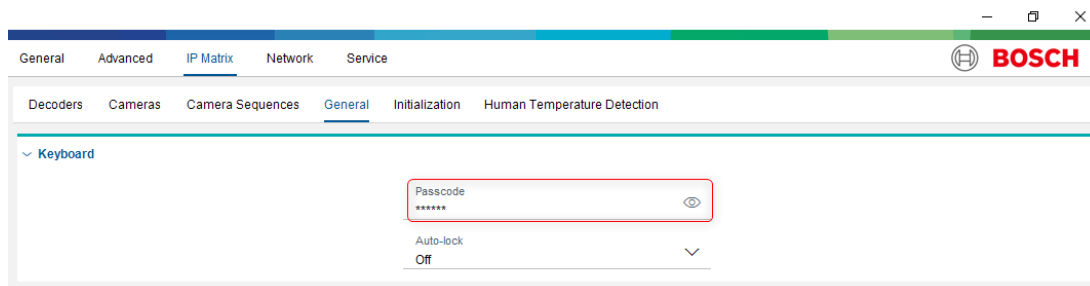
5. 关闭对话框。记下摄像机部分中有键位的摄像机列表，如下图所示。



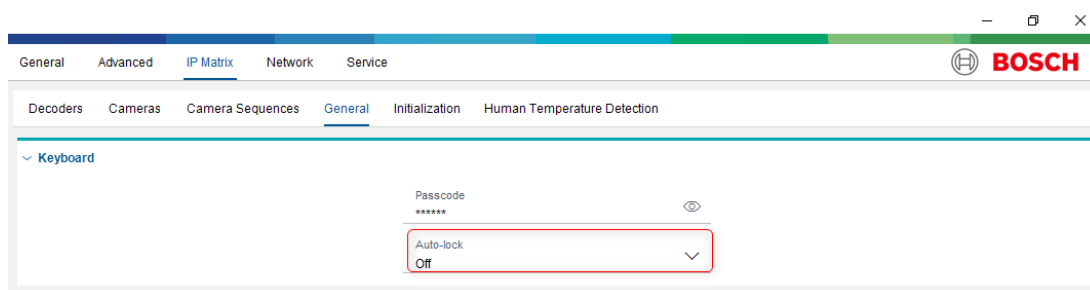
3.3.7

设置其它参数

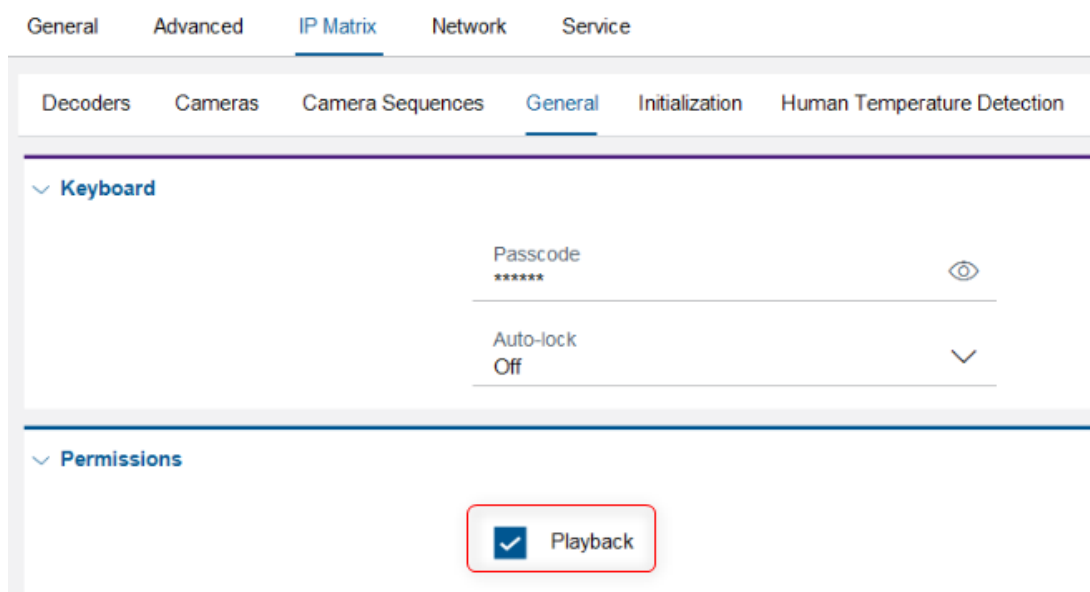
1. 选择“常规”>“键盘”。
2. 在密码字段中，删除其中的条目以删除IP Matrix键盘的密码。




3. 在自动锁定字段中，将IP Matrix键盘的自动锁定设置为关闭。



4. 选中回放复选框。



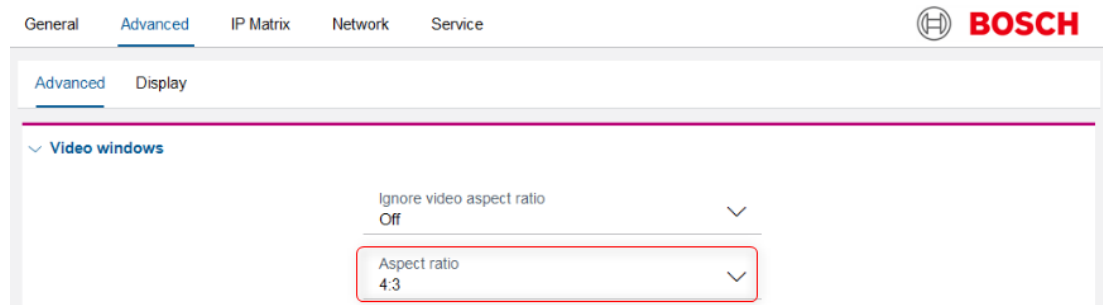
5. 单击 。

3.3.8

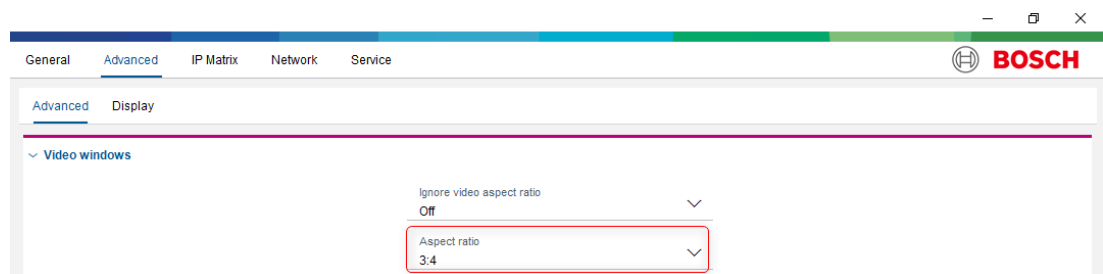
设置纵横比


为HTD系统中的摄像机设置合适的纵横比。

1. 在Configuration Manager中，选择“高级”>“高级”>“视频窗口”>“纵横比”。
 - 对于单摄像机、三摄像机或四摄像机系统，请将纵横比设置为**4:3**。



- 对于双摄像机系统，请将纵横比设置为**3:4**。

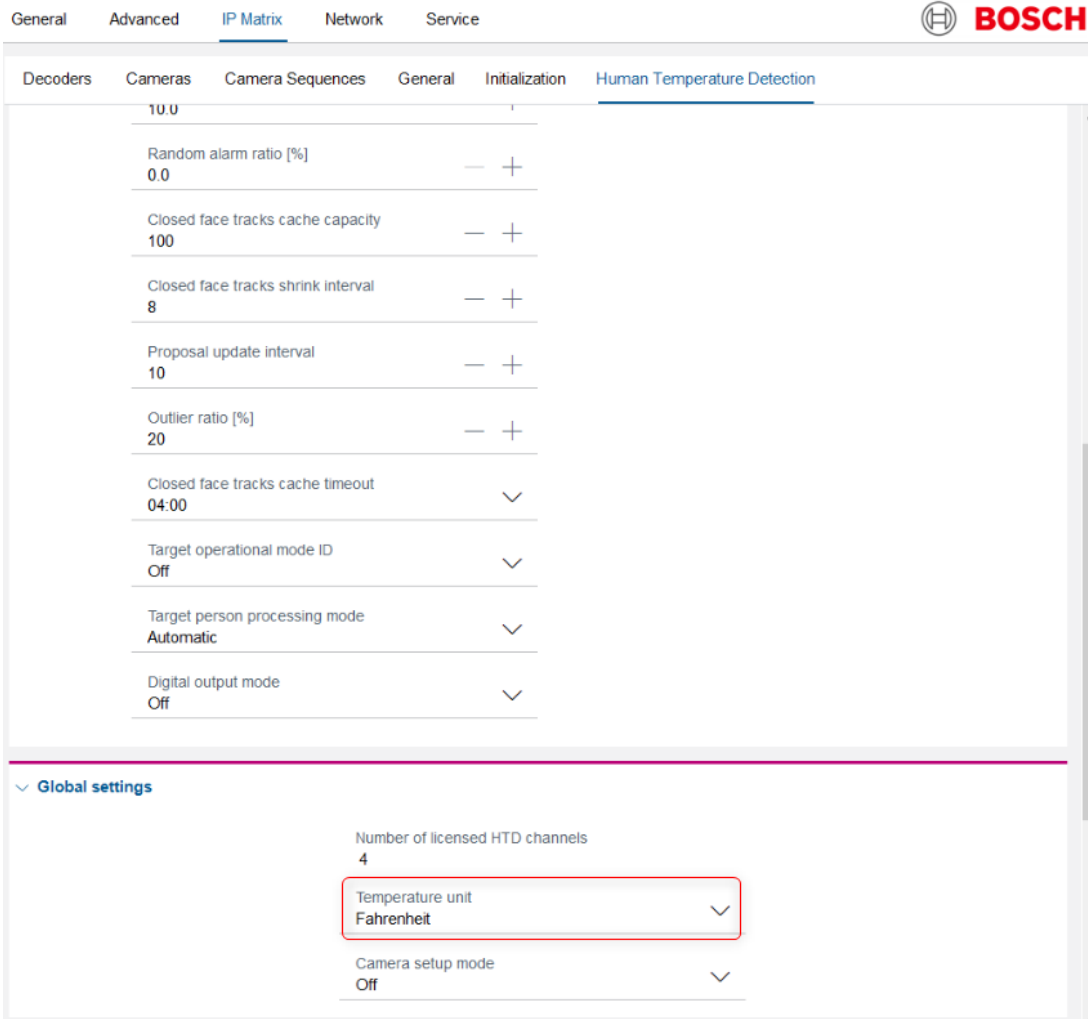


2. 单击 。

3.3.9


更改温度单位

1. 选择“IP Matrix”>“人体温度检测”>“全局设置”。
2. 选择温度单位。
3. 选择温度单位（摄氏度、华氏度）。



The screenshot shows the Bosch configuration interface for the 'Human Temperature Detection' section. The 'Global settings' area is expanded, and the 'Temperature unit' dropdown menu is highlighted with a red box, showing 'Fahrenheit' selected. Other settings visible include 'Number of licensed HTD channels' set to 4 and 'Camera setup mode' set to Off.

Setting	Value	Control
Random alarm ratio [%]	0.0	— +
Closed face tracks cache capacity	100	— +
Closed face tracks shrink interval	8	— +
Proposal update interval	10	— +
Outlier ratio [%]	20	— +
Closed face tracks cache timeout	04:00	∨
Target operational mode ID	Off	∨
Target person processing mode	Automatic	∨
Digital output mode	Off	∨
Global settings		
Number of licensed HTD channels	4	
Temperature unit	Fahrenheit	∨
Camera setup mode	Off	∨

4. 单击 。

3.4 监视器配置

3.4.1 键盘概览

下图显示了键盘的用户输入控件(KBD-UXF)。

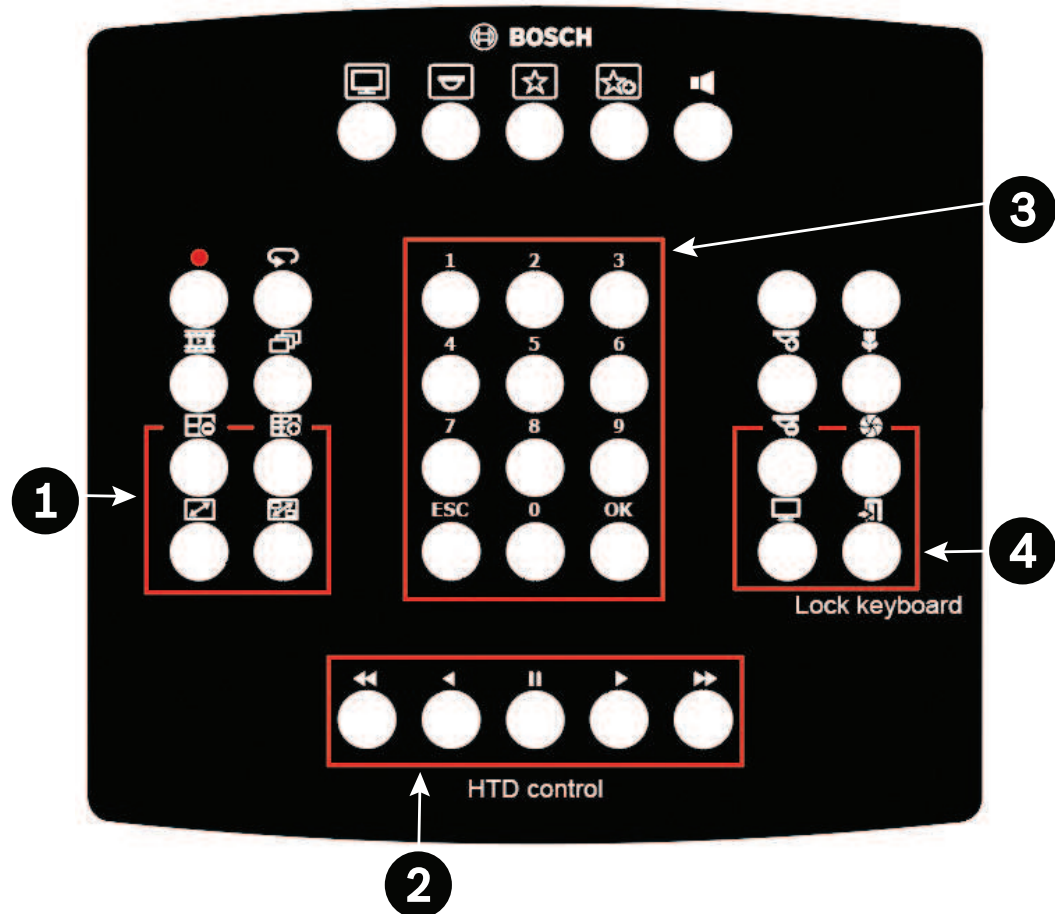
操作员使用飞梭旋钮、飞梭环、PTZ控制杆和键盘按钮在HTD系统中进行控制操作。



图片 3.1: KBD-UXF的用户输入控件








1	飞梭环
2	飞梭旋钮
3	PTZ控制杆

HTD系统中使用的KBD-UXF按钮



数字	按钮功能
1	更改监视器上的视图
2	在HTD系统中选择消息和报警
3	在HTD系统中打开、选择和关闭菜单选项
4	锁定键盘

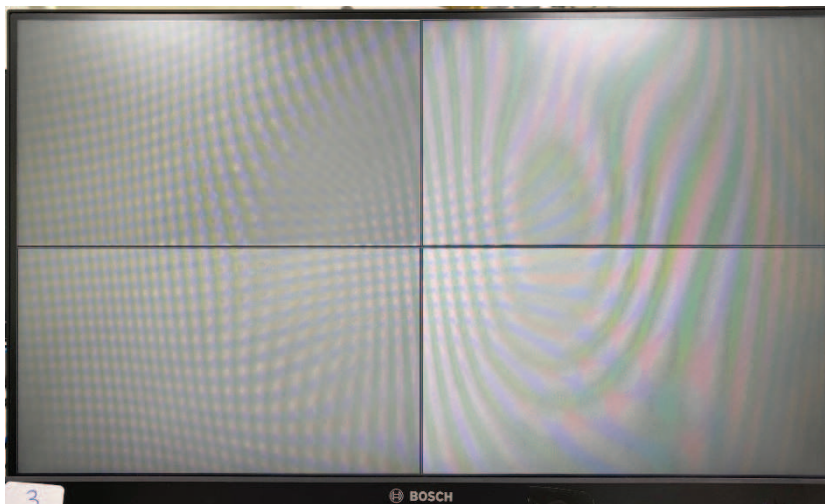
下表标识了HTD系统使用的KBD-UXF键盘上主要按键的功能。

键标签	功能
	切换
ESC	删除
	后退
	后退控制
	暂停; 热点区域配置
确定	接受
	锁定键盘
	前进
	前进控制

3.4.2

单摄像机配置

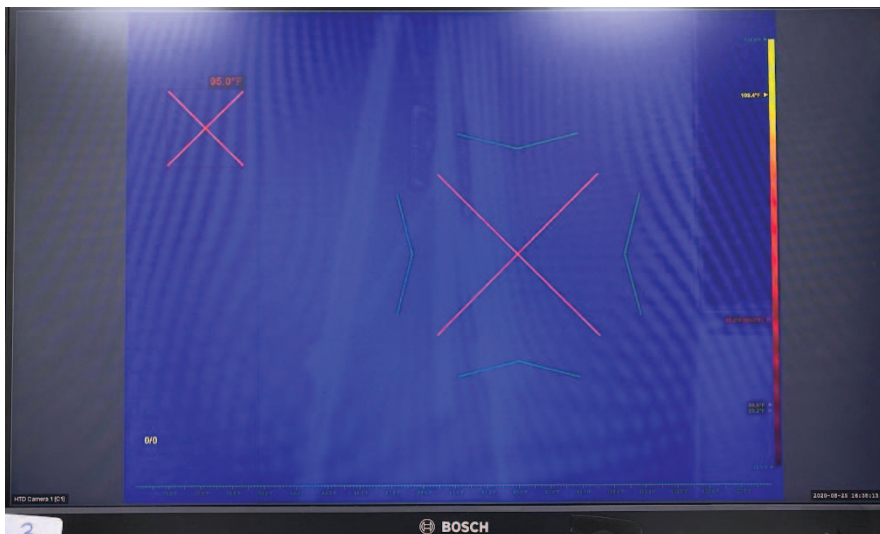
在此配置中，选择1x1布局（适用于默认的4:3屏幕）。



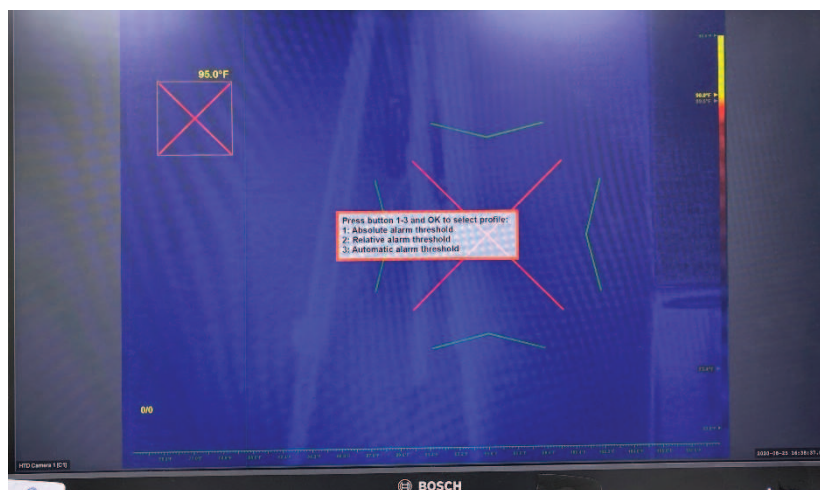
1. 在PTZ键盘上，按下 。监视器显示1x1布局，如下图所示。



2. 将HTD摄像机1连接到监视器。在PTZ键盘上，按下 **1**，然后按**确定**。等待几秒。HTD摄像机1将显示在线，如下图所示。



3. 访问配置文件菜单。按6次**ESC**。此时配置文件菜单已设置，如下图所示。



4. 预配置完毕。

3.4.3


双摄像机配置

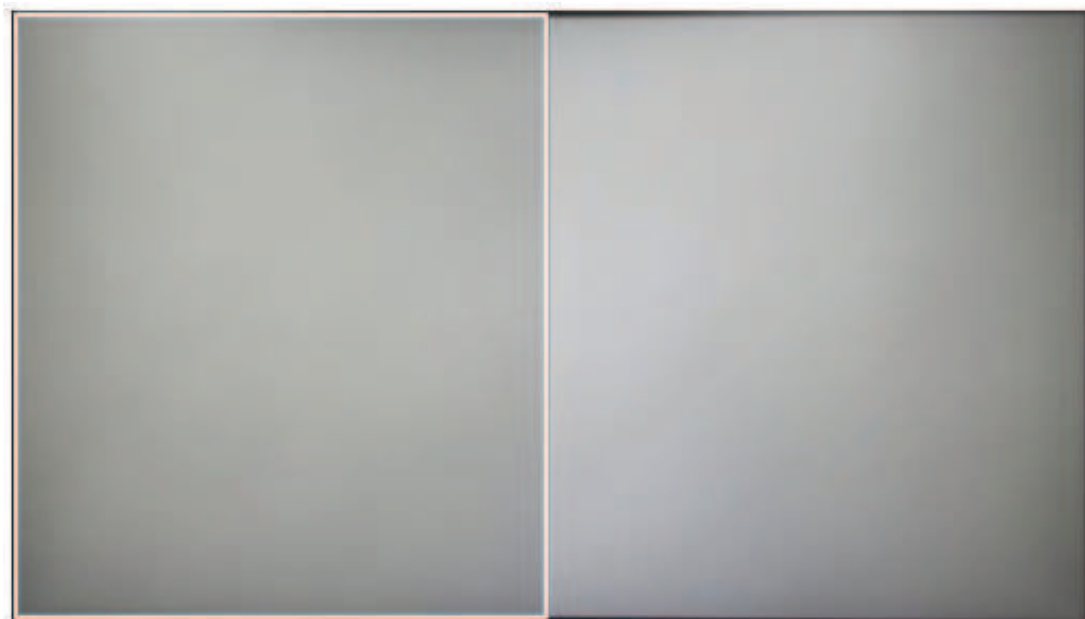
在此配置中，选择1x2布局（适用于默认的3:4屏幕）。



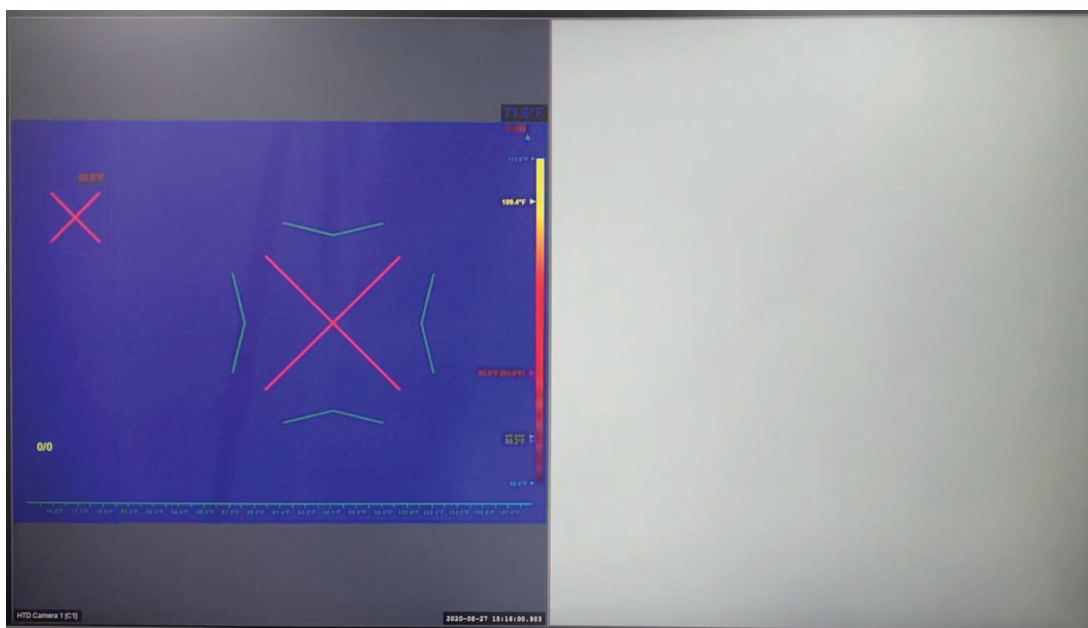
1. 在PTZ键盘上，按下 。监视器显示1x2布局，如下图所示。



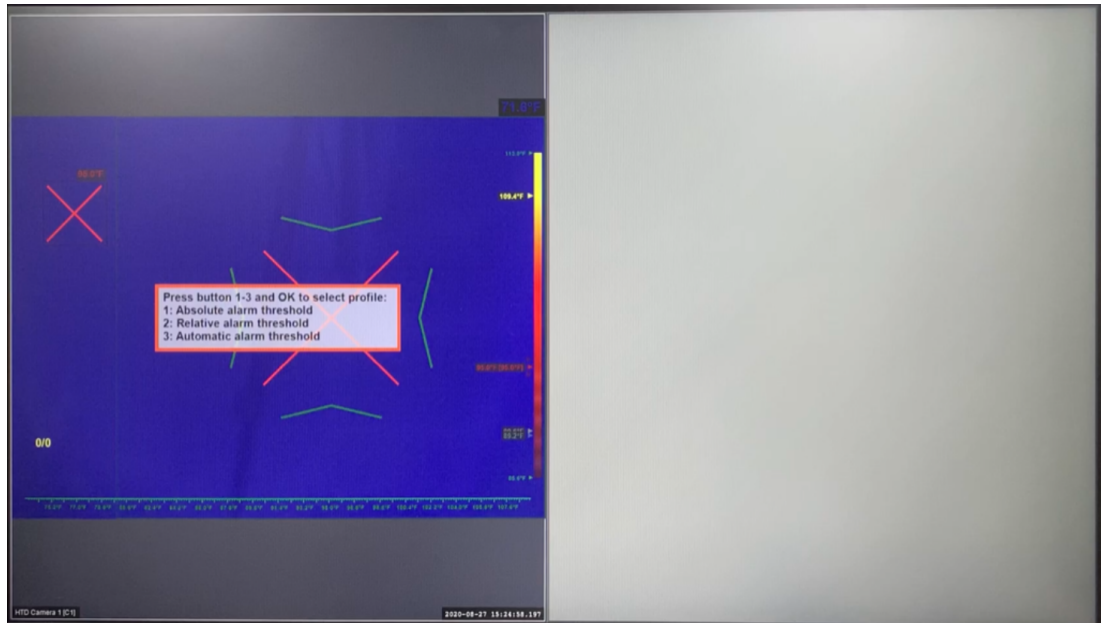
2. 按下PTZ键盘上的  -> **1** -> **确定**，选择监视器1，或者旋转飞梭旋钮，直到左侧监视器上出现白色框，如下图所示。




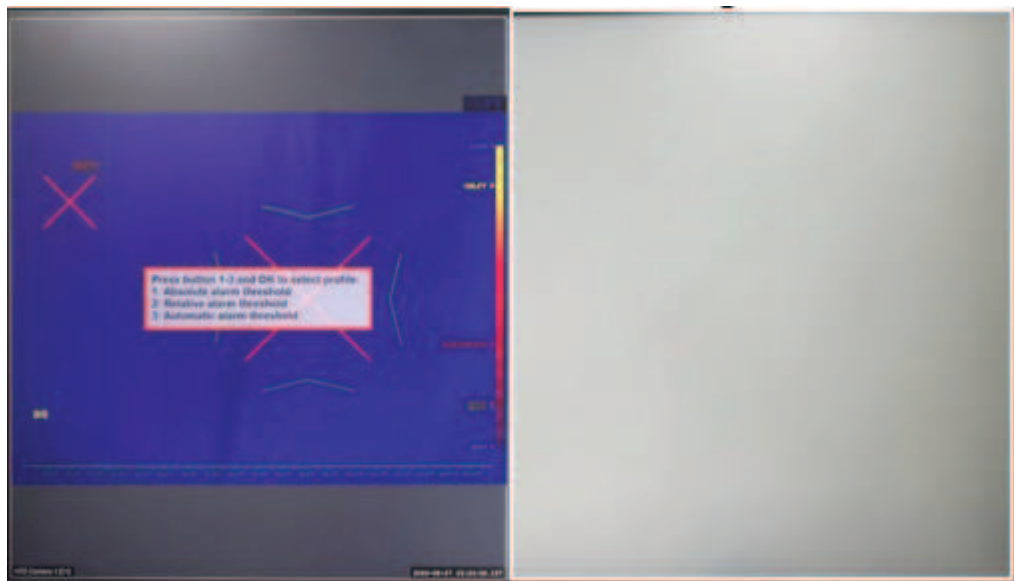
3. 将HTD摄像机1连接到选定的监视器1。在PTZ键盘上，按下**1** -> **确定**。等待几秒。HTD摄像机1将显示在线，如下图所示。



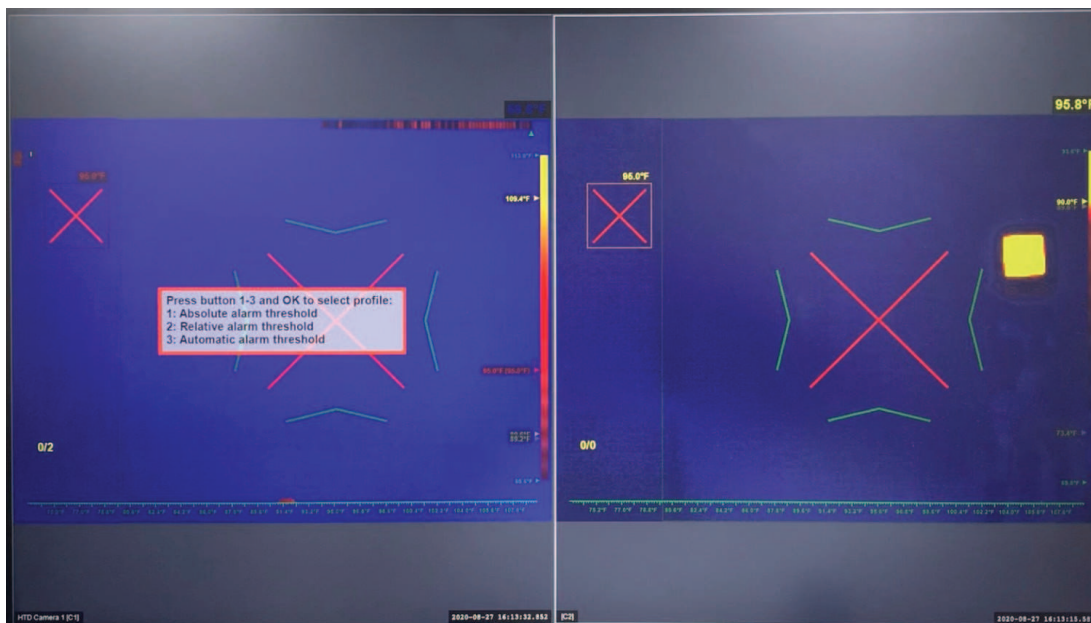
4. 访问配置文件菜单。按6次**ESC**。此时配置文件菜单已设置，如下图所示。



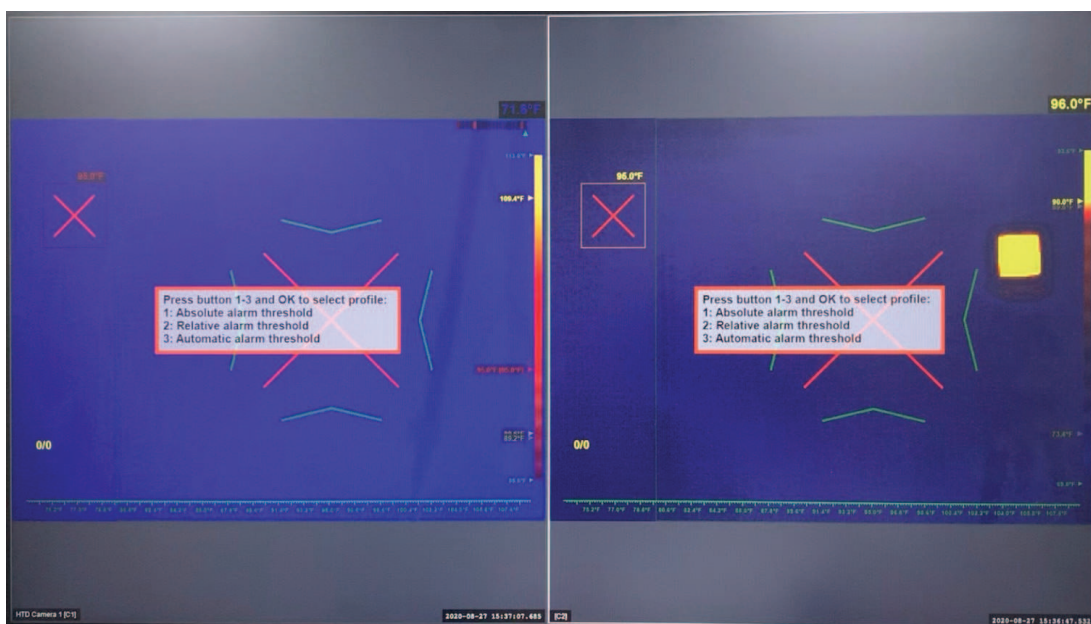
5. 选择监视器2。按下PTZ键盘上的  -> **2** -> **确定**，或者旋转飞梭旋钮，直到右侧监视器上出现白色框，如下图所示。



6. 连接HTD摄像机2。在PTZ键盘上，按下**2** -> **确定**。等待几秒。HTD摄像机2将显示在线，如下图所示。



7. 访问配置文件菜单。按6次ESC。此时HTD摄像机2配置文件菜单已设置，如下图所示。

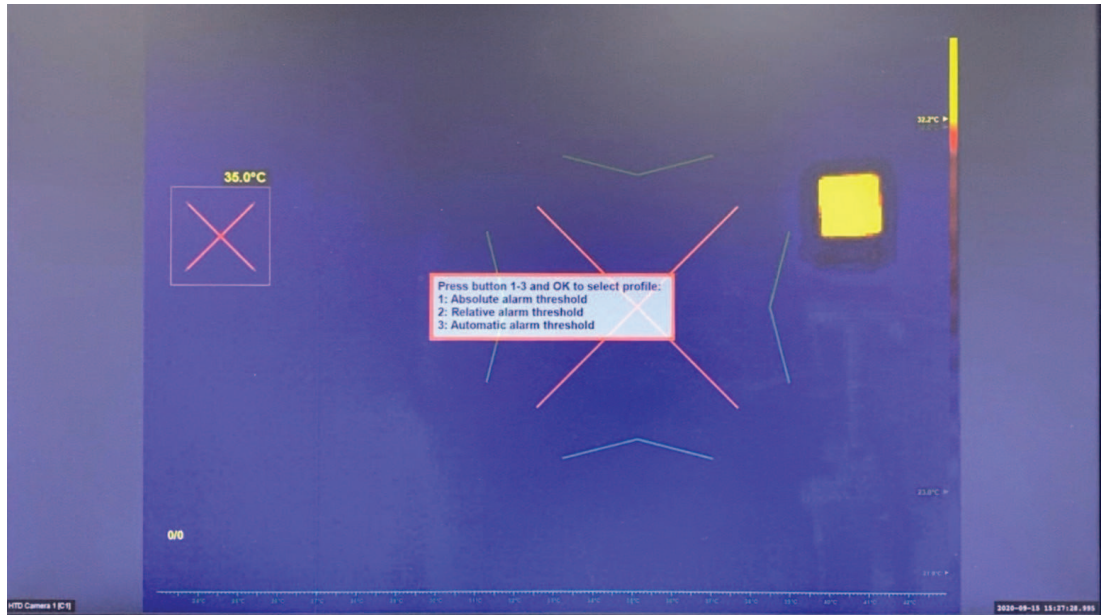



8. 预配置完毕。

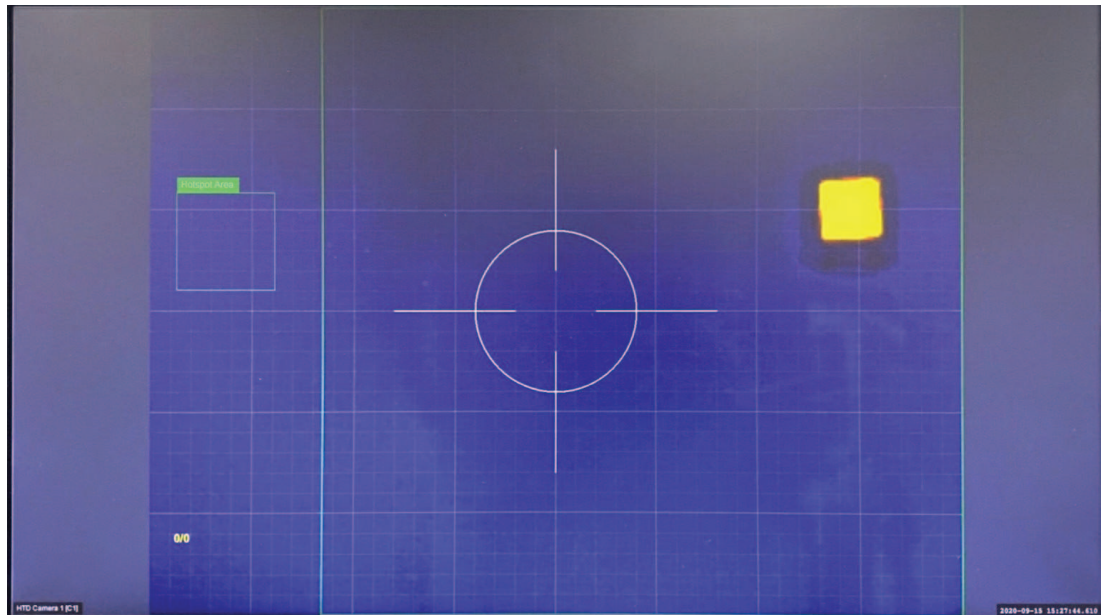
4 热点区域配置

注：以下图形显示单摄像机配置。热点区域配置也可用于双摄像机配置。


1. 如果未在配置文件选择屏幕中看到配置文件菜单（如下图所示），请按6次**ESC**。



2. 按下  开始热点区域配置。出现热点区域（带有绿色小方块）和较大的绿色边框，如下图所示。





3. 配置检测热点区域。使用控制杆移动检测热点区域（上/下/左/右），以扩大或缩小热点区域的尺

寸。使用飞梭环更改纵横比。如有必要，可按下  或  选择更大的热点区域。

4. 确保检测热点区域与温度基准装置（黑体）的区域（在下图中显示为黄色）没有重叠。



- 5. 配置温度基准装置（黑体）的热点区域。按下  或  选择更小的热点区域。
- 6. 使用控制杆移动温度基准装置（黑体）的热点区域（上/下/左/右）以覆盖黑体装置，也可扩大或缩小热点区域的尺寸。使用飞梭环更改纵横比。在下图中，绿色小方块位于温度基准装置热点区域的周围。
- 7. 确保检测热点区域与温度基准装置（黑体）的区域（在下图中显示为黄色）没有重叠。



- 8. 按下  结束热点区域配置。此时热点区域配置已完成，如下图所示。



5 绝对报警阈值配置文件

1. 如果未在配置文件选择屏幕中看到配置文件菜单（如下图所示），请按6次**ESC**。

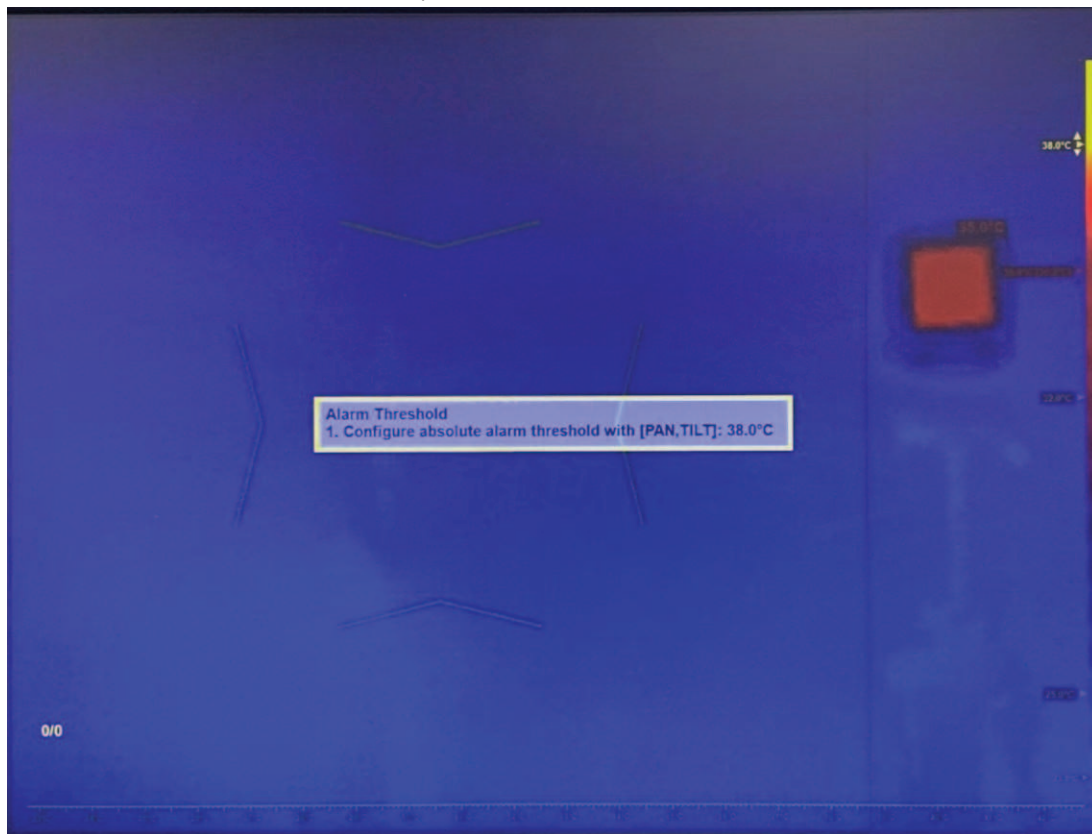


2. 按下**1**，然后按**确定**，进入绝对报警阈值配置文件。



5.1 配置绝对温度报警阈值

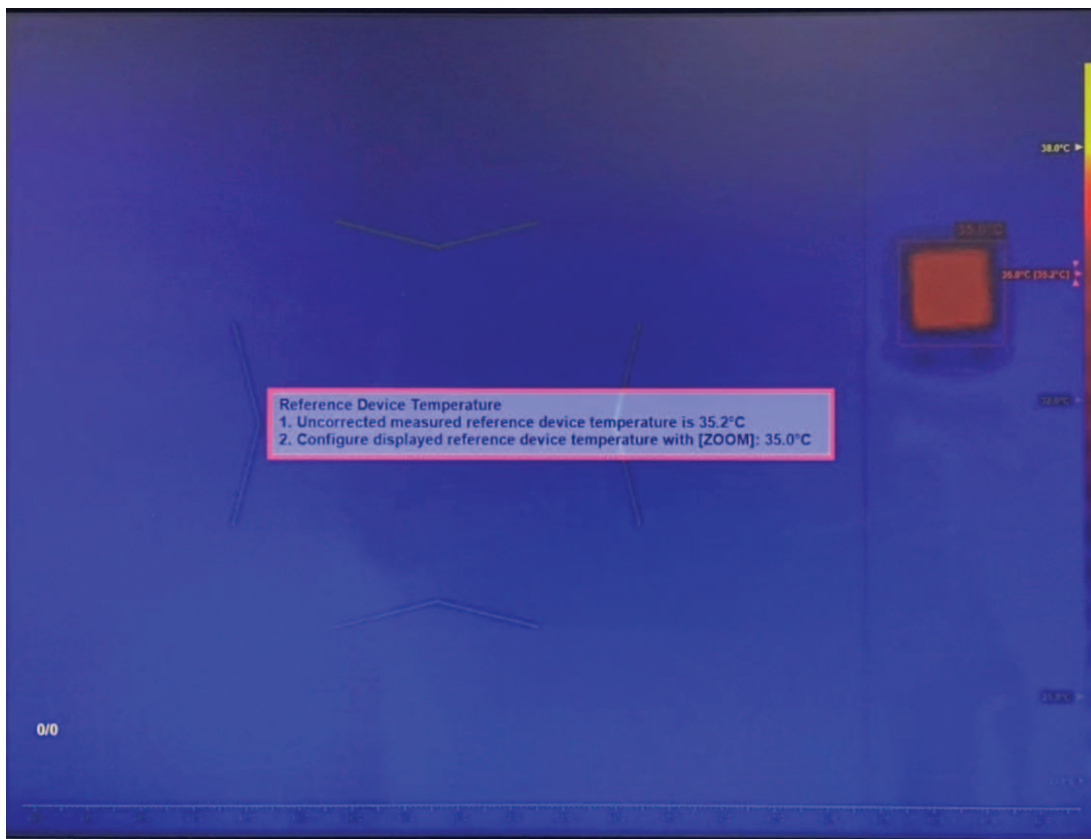
1. 按下  或 ，选择报警阈值信息框。
2. 使用控制杆调整报警阈值温度（上/下）。





1. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。

5.2 配置温度基准装置

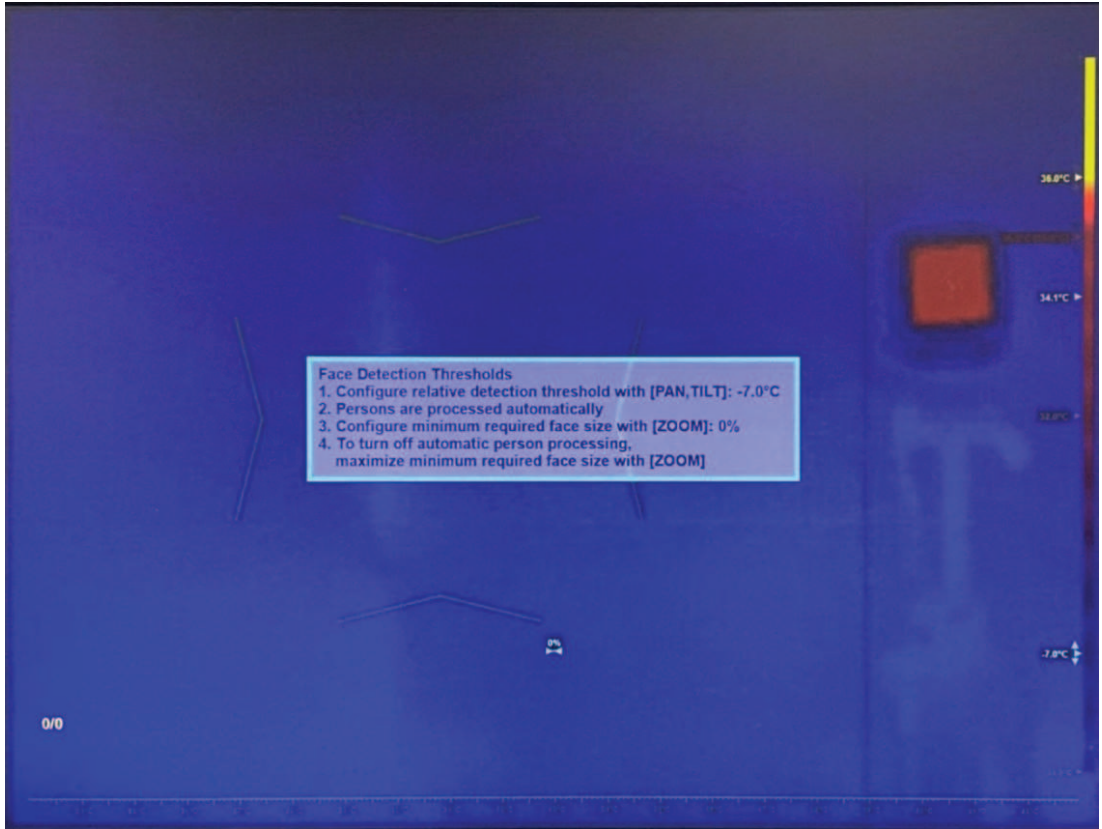
1. 配置温度基准装置（黑体）的温度。
注：黑体装置的温度默认设置为35 °C (95 °F)。如果不需要更改默认温度，请继续执行步骤6。



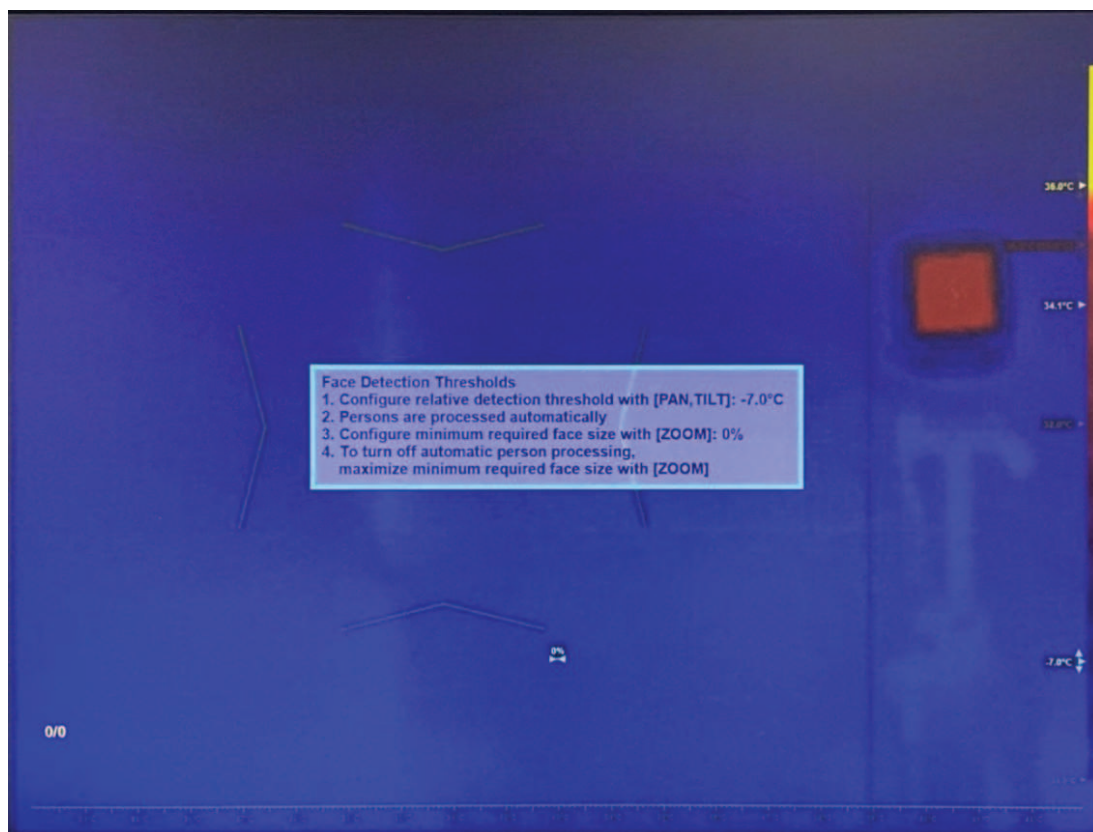
2. 按下  或 ，选择温度基准装置的信息框。
3. 使用控制杆调整温度基准装置的温度。
4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。

5.3 配置人脸检测阈值

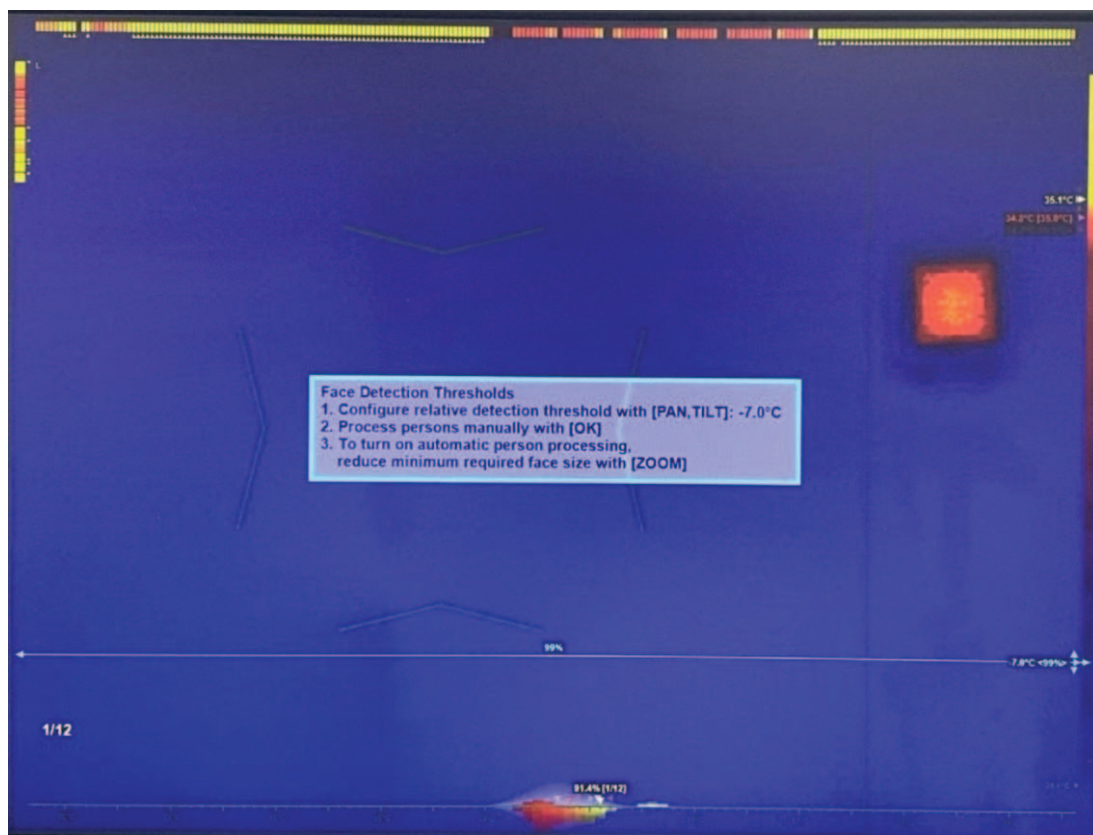
1. 按下  或 ，选择人脸检测阈值的信息框。



1. 使用控制杆调整检测阈值的温度（上/下）。当目标温度低于阈值（当前平均体温 + 检测阈值）时，人脸检测机制将予以忽略。
2. 转动控制杆以配置人脸的最小尺寸。当目标小于人脸的最小尺寸时，人脸检测机制将予以忽略。




3. 要禁用自动人脸检测和跟踪，请转动控制杆将人脸的最小尺寸调至最大。
注：自动人脸检测和跟踪为默认设置，建议在大多数应用场合中使用。

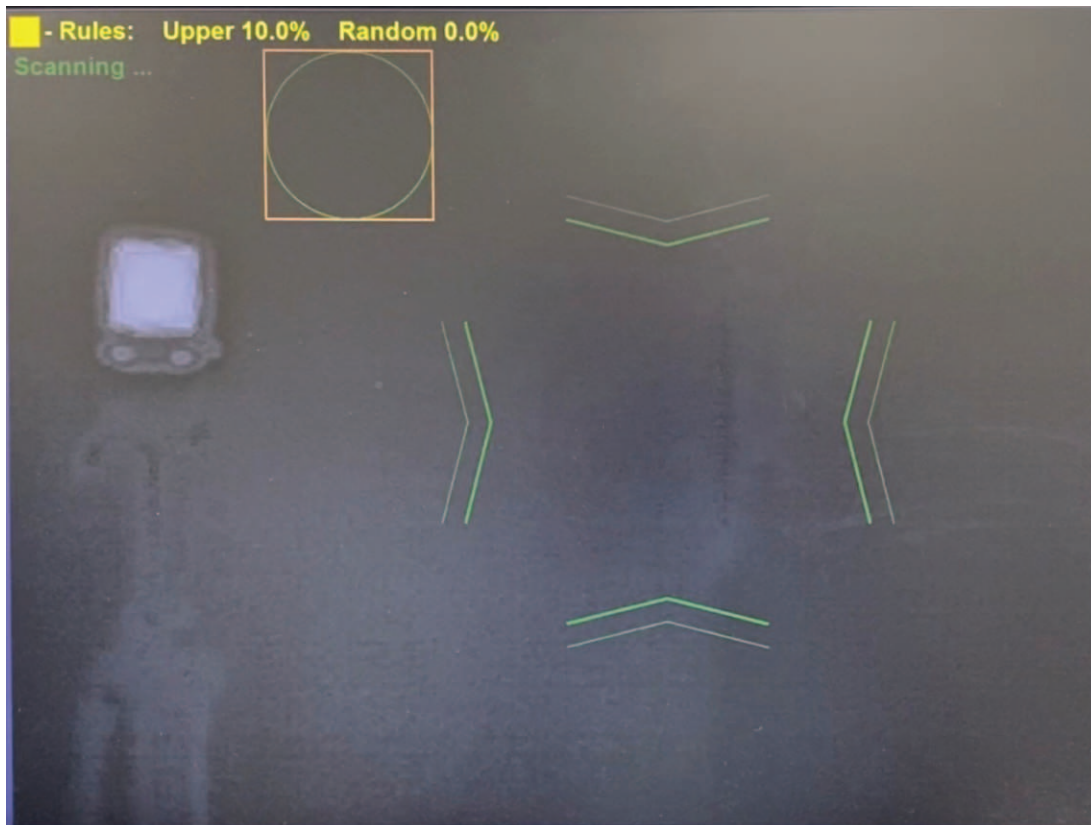


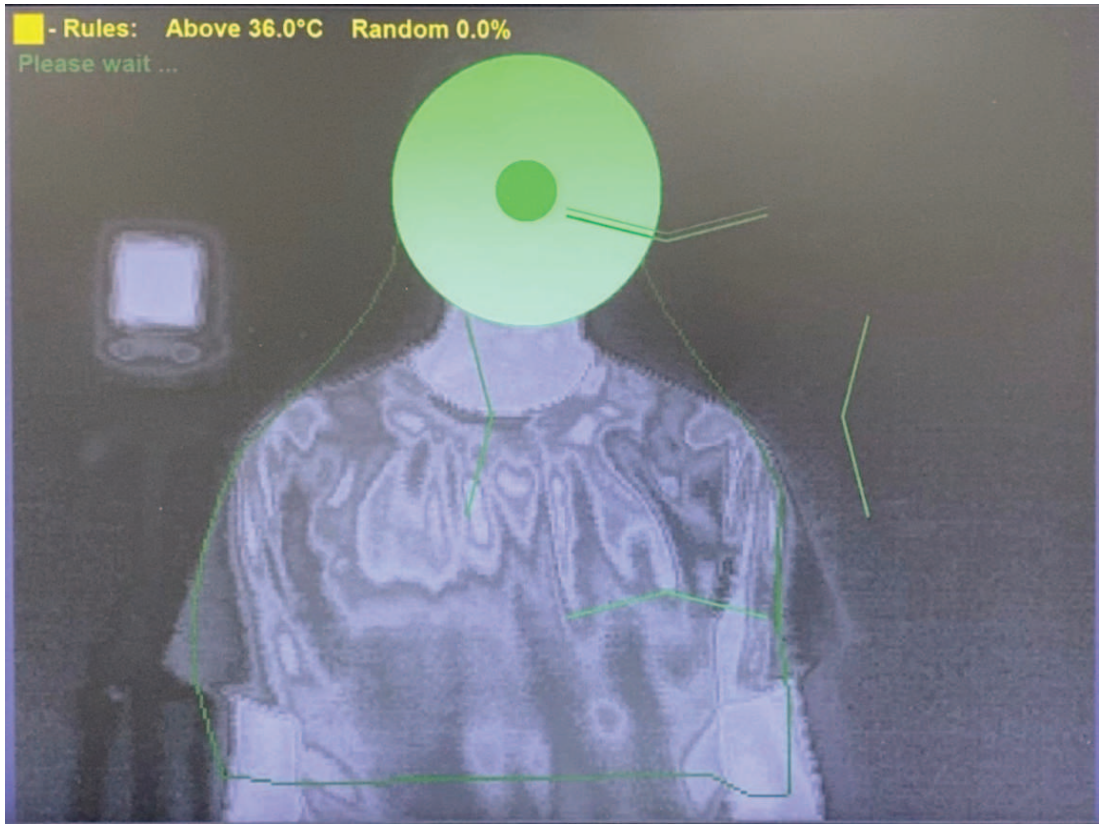
4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框。配置文件的配置已完成。



5.4 激活自助服务模式（如有必要）

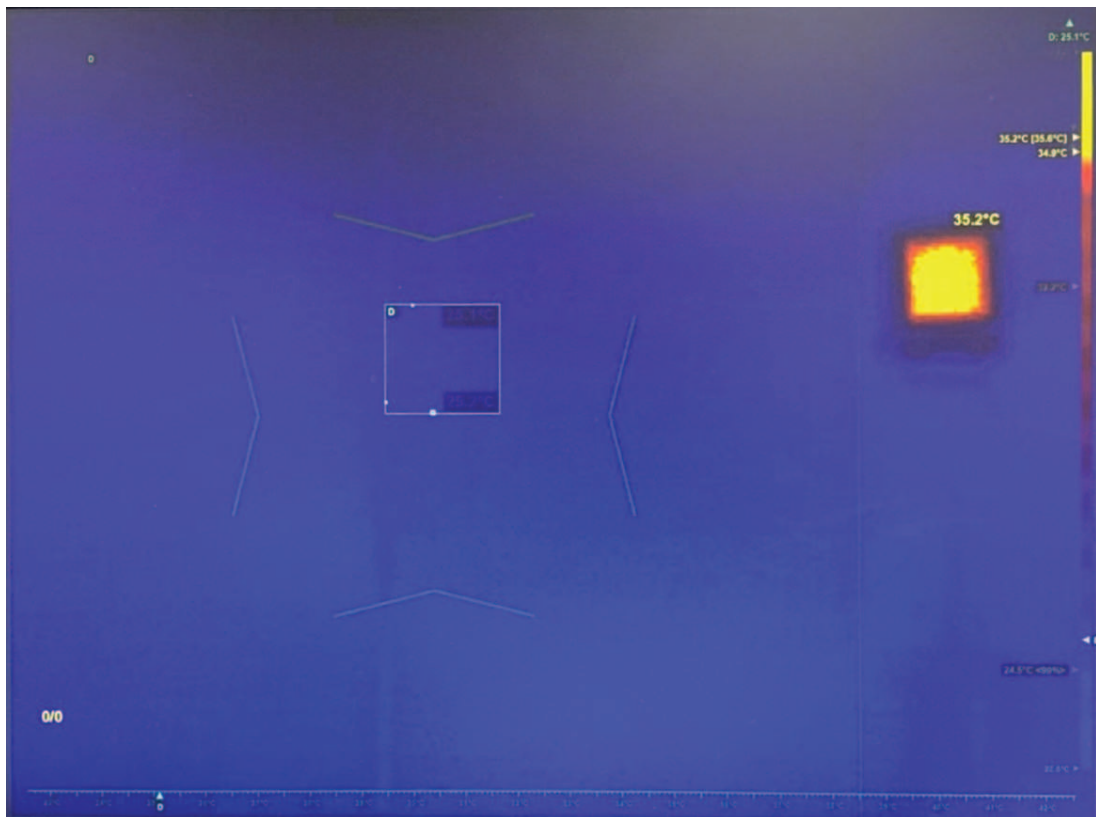
- 如有必要，请完成此步骤。按下  激活自助服务模式。
注：仅当激活自动人脸跟踪时，此模式才可用。





5.5 激活手动测量

- 使用控制杆移动对焦区域（上/下/左/右）以覆盖所有目标人脸或目标人脸的指定部分。
- 转动控制杆扩大或缩小热点区域的尺寸。
- 移动个别边界线以更改纵横比。



6 相对报警阈值配置文件

1. 如果未在配置文件选择屏幕中看到配置文件菜单（如下图所示），请按6次**ESC**。

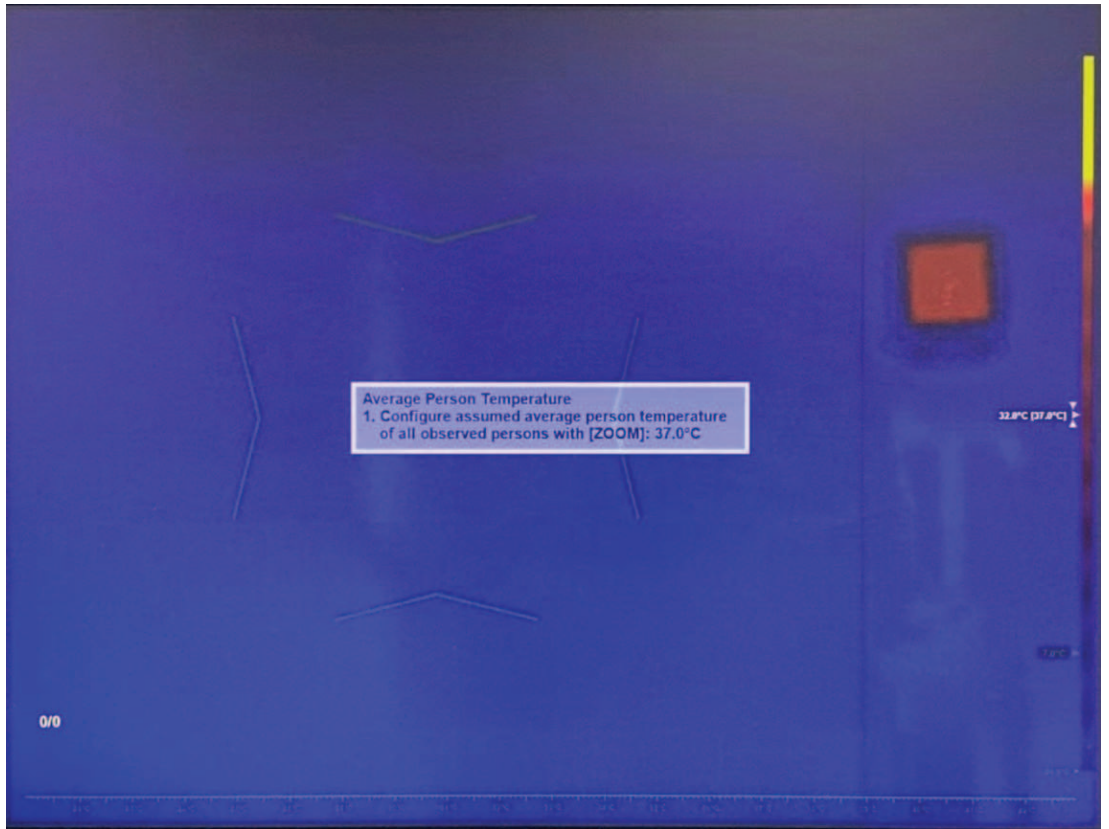


2. 按下**2**，然后按**确定**，进入相对报警阈值。

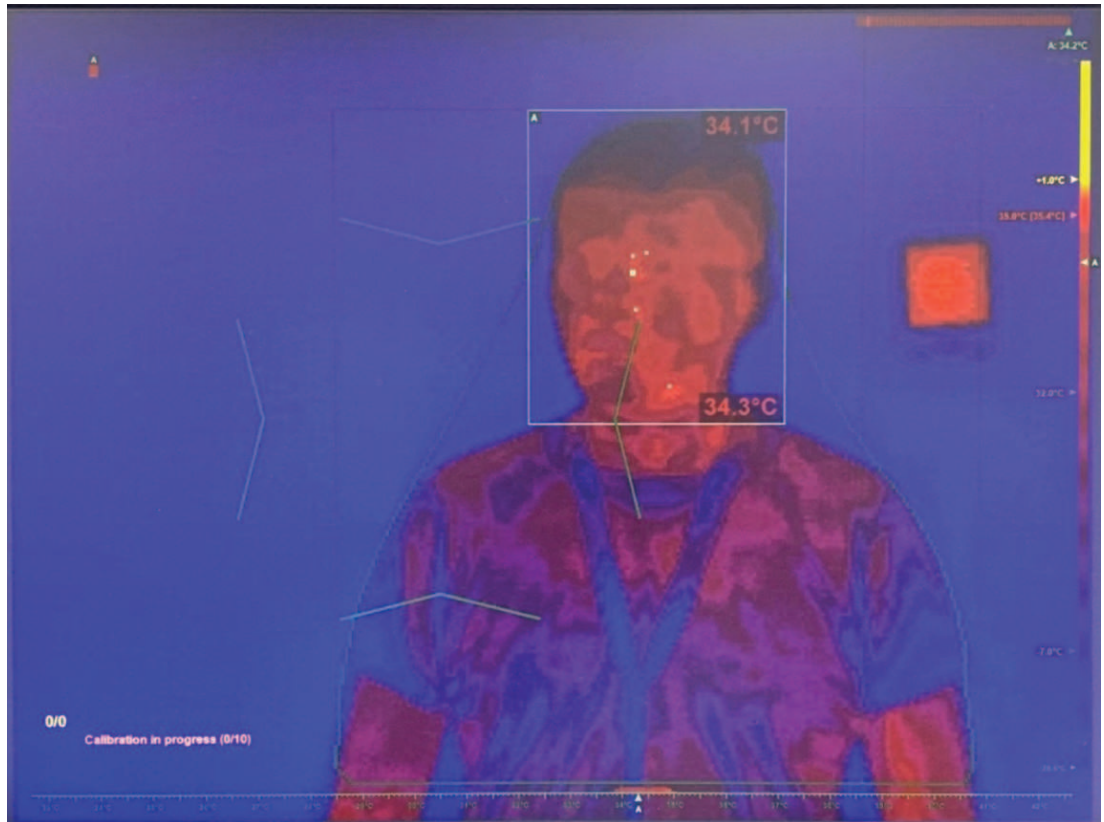


6.1 配置平均体温

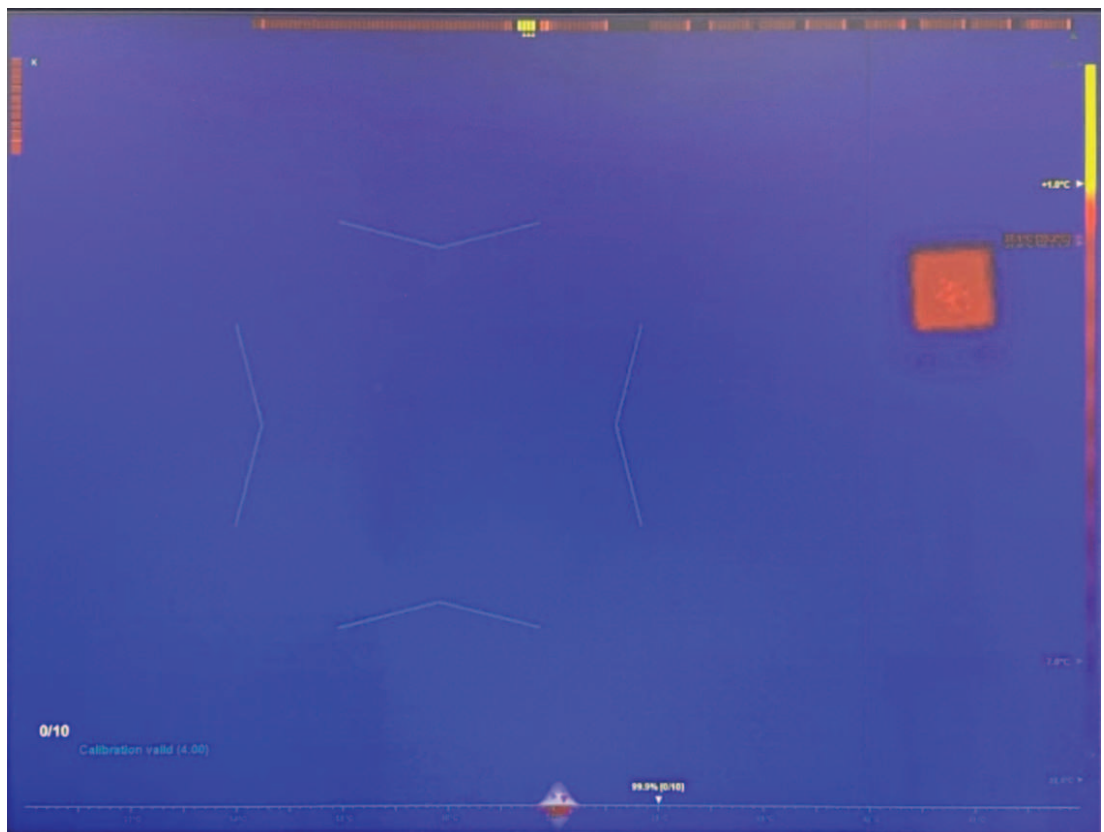
1. 按下  或 ，选择平均体温的信息框。





2. 使用医用级温度测量设备测量10位健康人员。
3. 计算10个人的平均体温。在HTD系统中，完成以下步骤之一：
 - 转动控制杆调整温度，使之等于10位健康人员的平均体温值。
 - 如果不需要体温绝对精准，请保留默认值37 °C。
 - 在允许范围内使用所需的其他值。
4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。
5. 开始校准。请这10位健康人员依次站在摄像机前。每个人都必须在目标区域停留约2秒钟。屏幕左下方的黄色进度指示条会在人员离开摄像机视野几秒钟后更新校准进度。

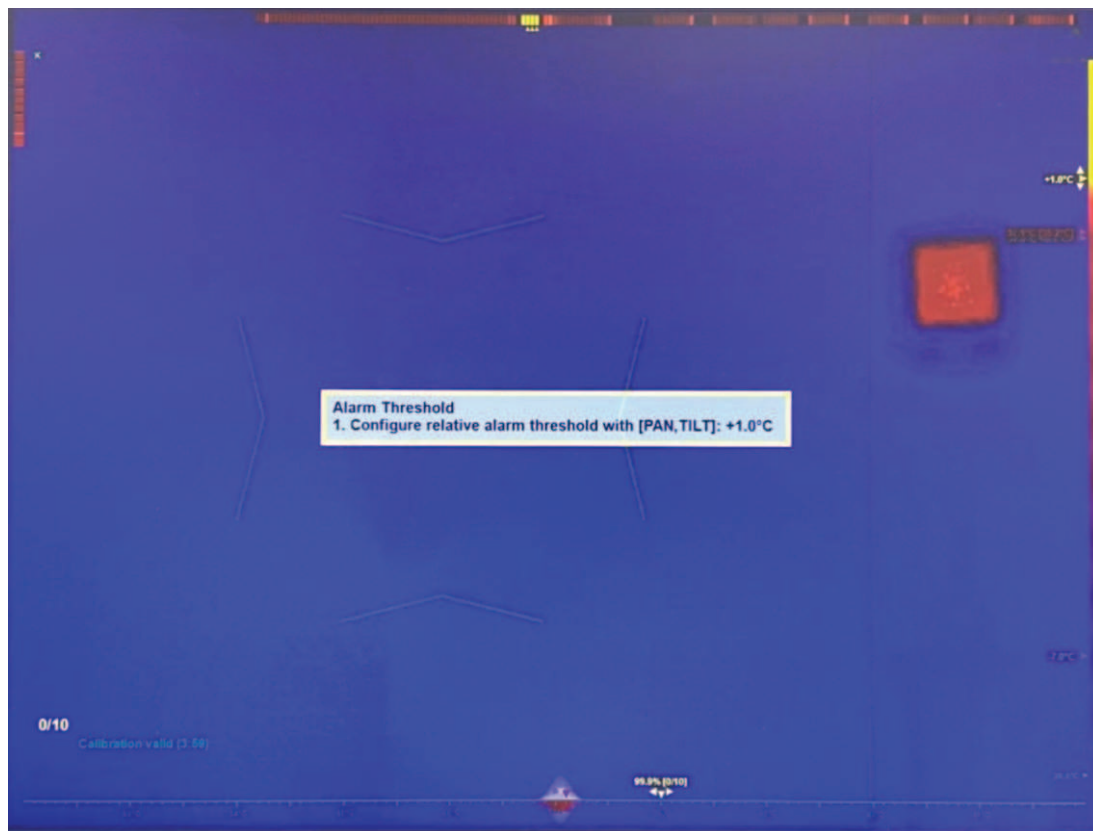


- 校准完成。黄色指示条将变成绿色。HTD系统会计算10位健康人员的平均体温，并将此平均体温与操作员在步骤5中选择的平均体温进行比较。然后，HTD系统会调整屏幕上显示的绝对温度（偏移）。



6.2 配置相对报警阈值

1. 按下  或 ，选择平均体温的信息框。
2. 使用控制杆调整报警阈值温度（上/下）。

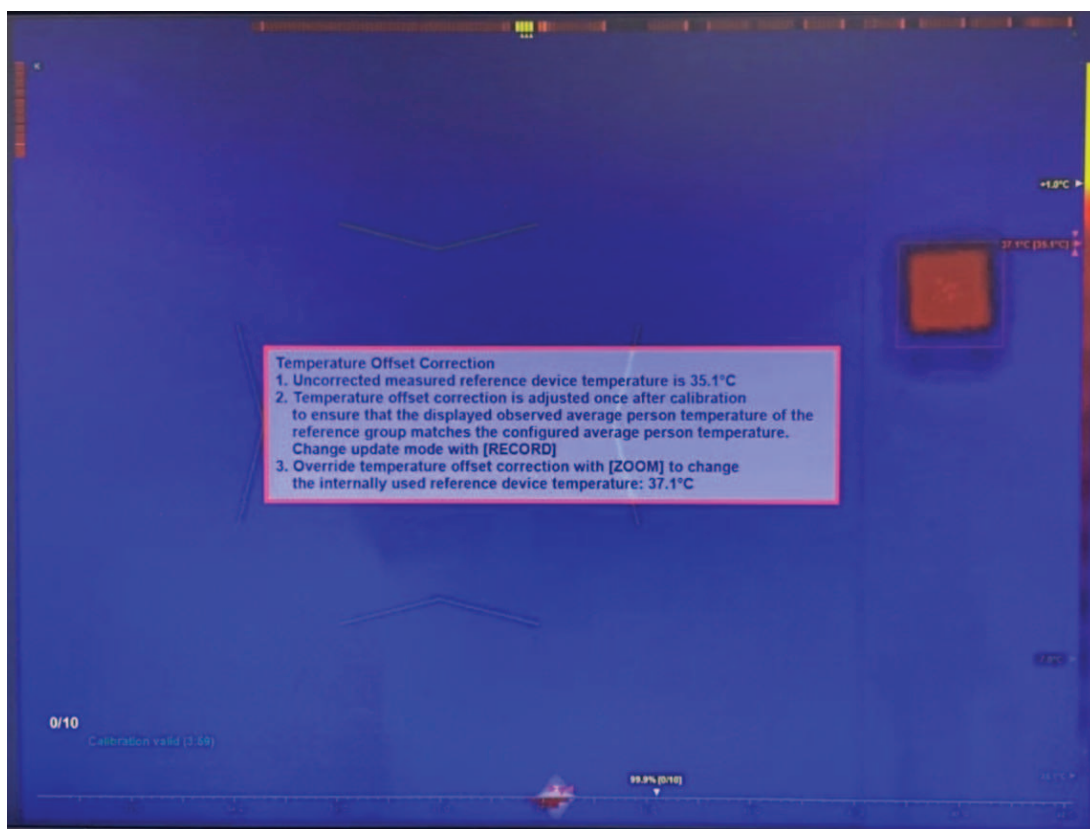


3. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。

6.3 配置温度偏移校正模式


1. 配置温度偏移校正模式。

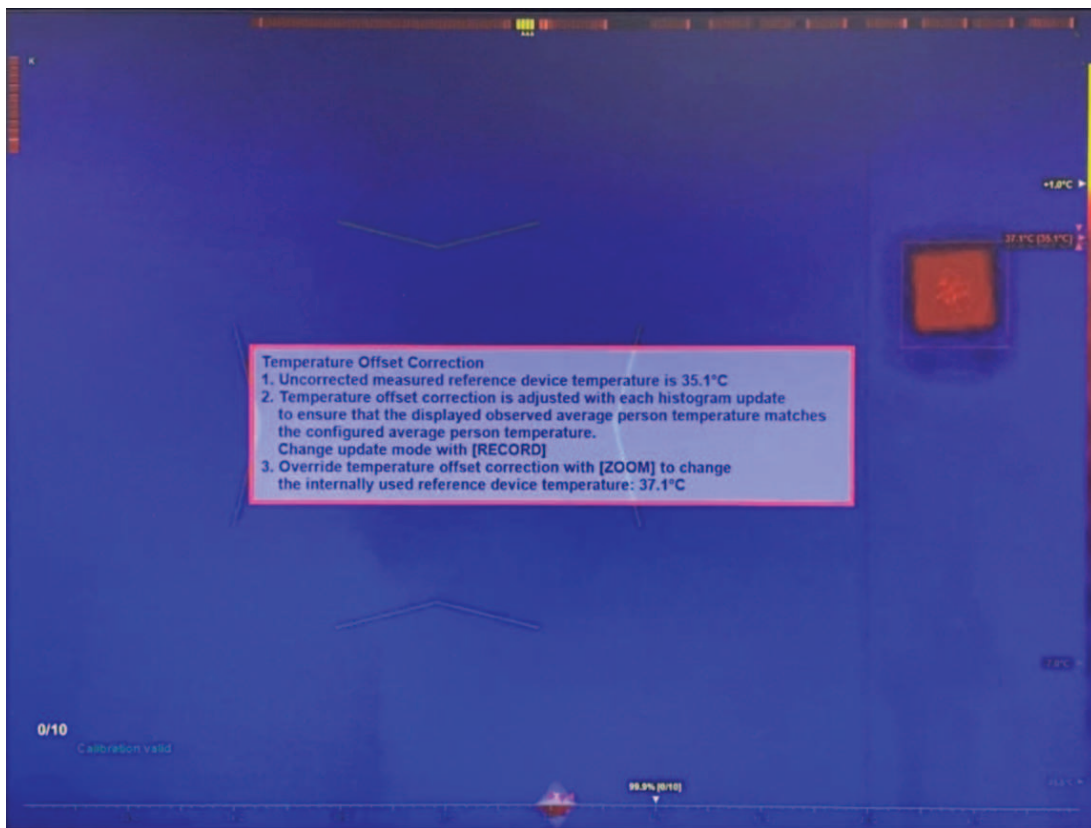
注：默认仅在完成对10位健康人员平均体温的校准之后，才会进行一次温度调整（偏移）。



2. 按下  或 , 选择温度偏移校正信息框。

3. 完成以下步骤之一：

- (推荐方法) 按下 , 将偏移机制设置为连续调整，即每扫描10个人就会根据保存的全部体温进行调整。

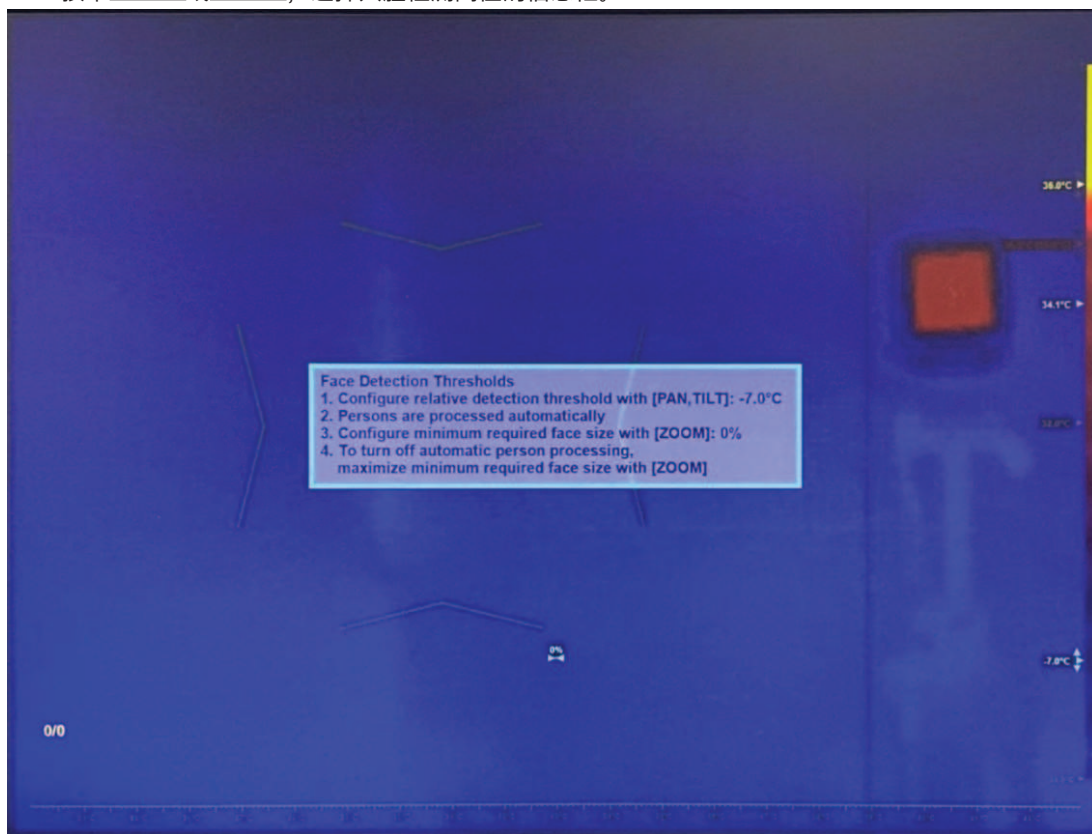


- (可选方法) 转动控制杆以手动调整偏移温度。要在屏幕上看到较高的温度，请将温度调整为较高的值。要在屏幕上看到较低的温度，请将温度调整为较低的值。
注：下一次自动调整值将覆盖手动调整值。

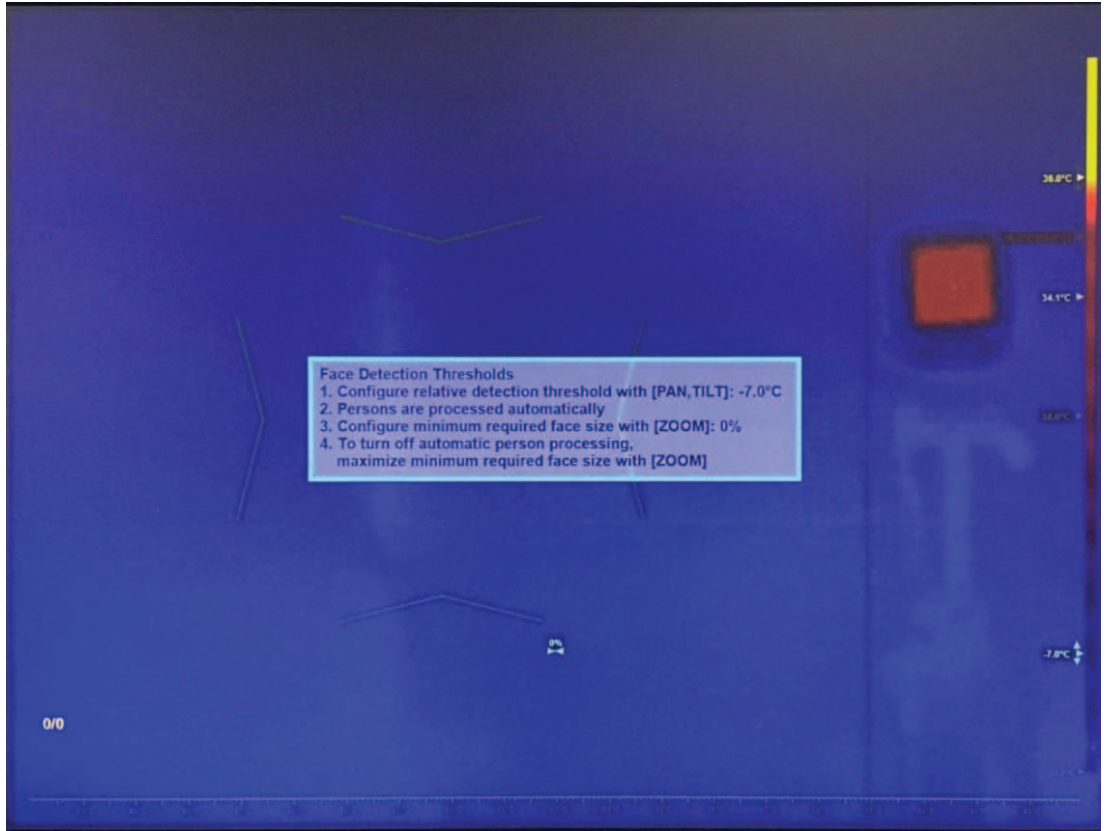
4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。
注：屏幕上显示的温度不会影响报警机制。

6.4 配置人脸检测阈值

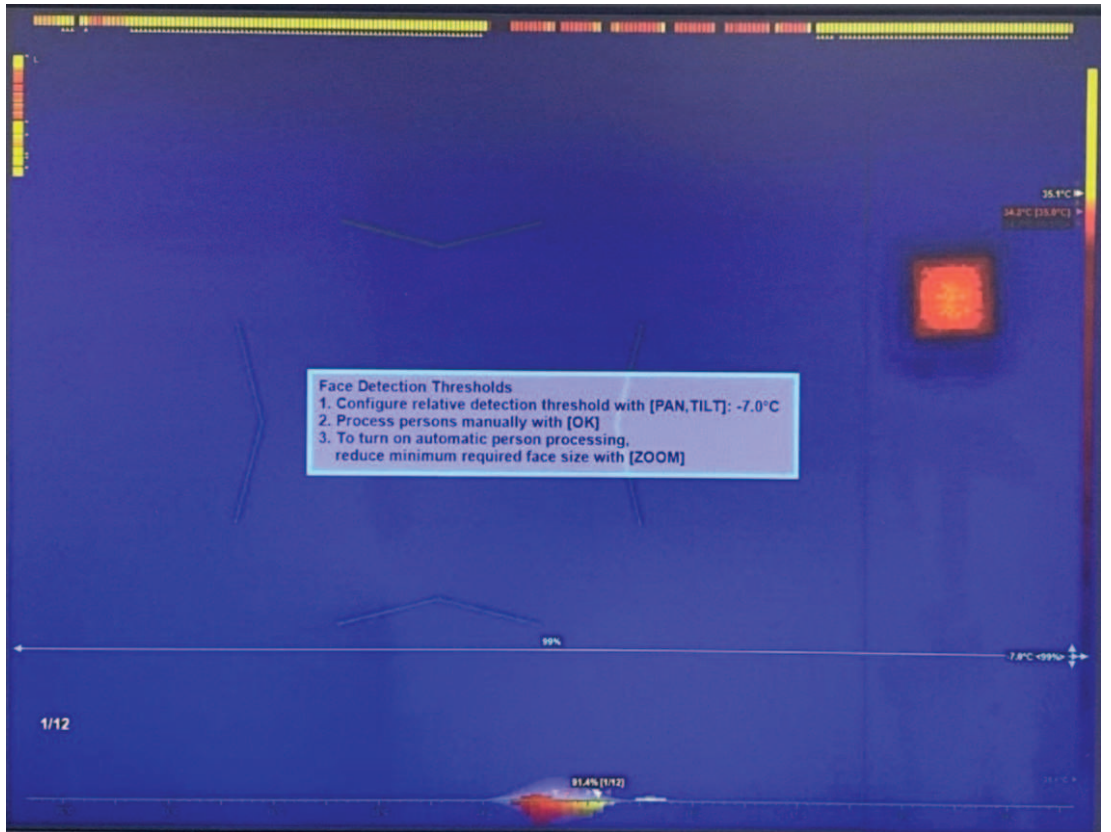
1. 按下  或 ，选择人脸检测阈值的信息框。



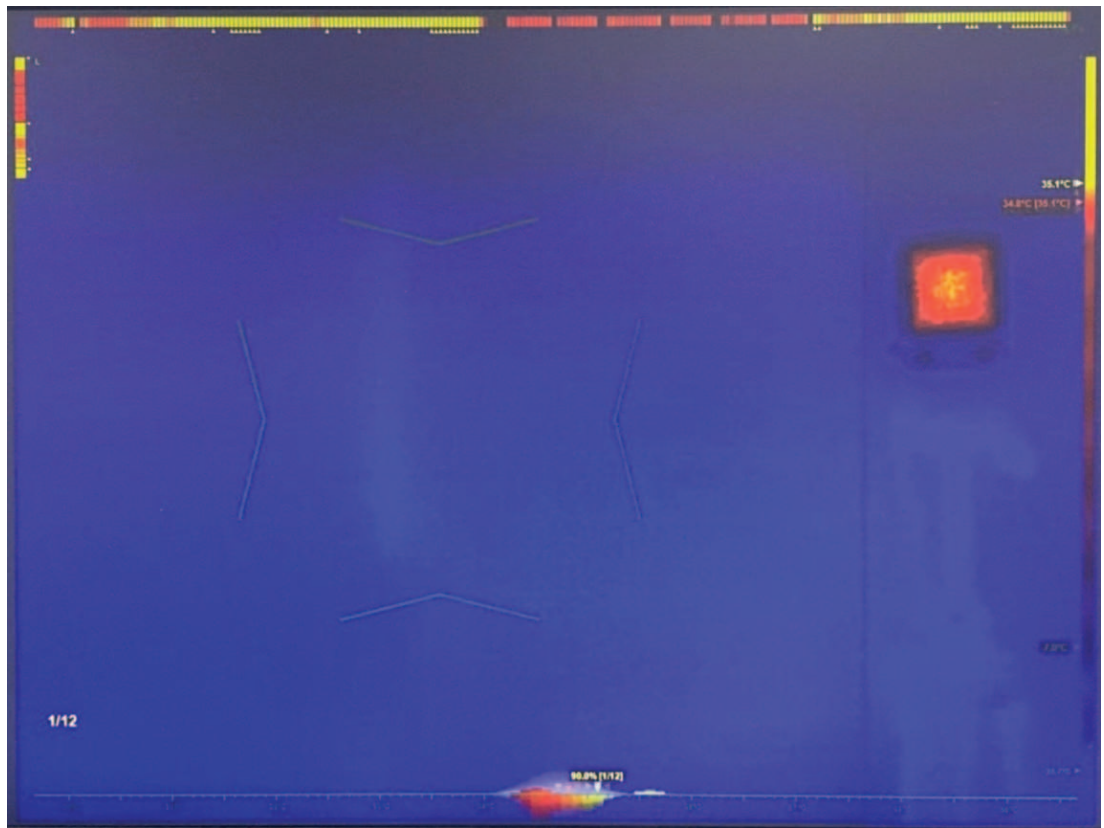
1. 使用控制杆调整检测阈值的温度（上/下）。当目标温度低于阈值（当前平均体温 + 检测阈值）时，人脸检测机制将予以忽略。
2. 转动控制杆以配置人脸的最小尺寸。当目标小于人脸的最小尺寸时，人脸检测机制将予以忽略。




- 3. 要禁用自动人脸检测和跟踪，请转动控制杆将人脸的最小尺寸调至最大。
注：自动人脸检测和跟踪为默认设置，建议在大多数应用场合中使用。

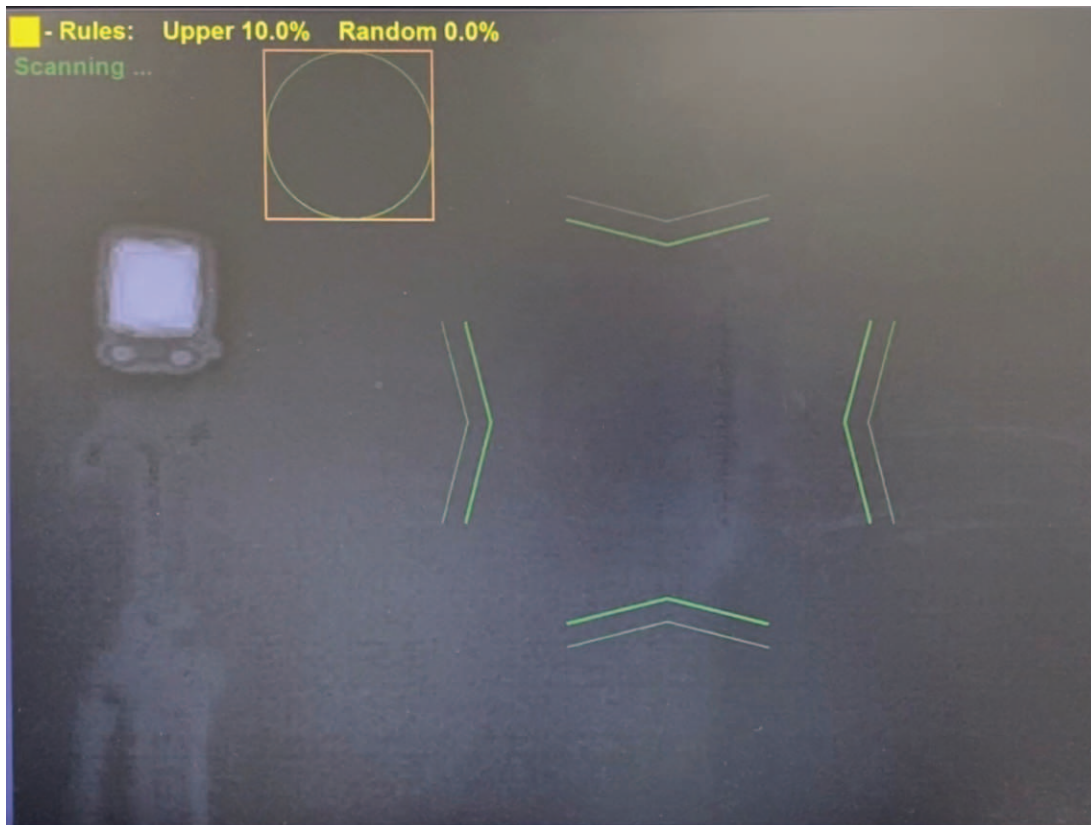


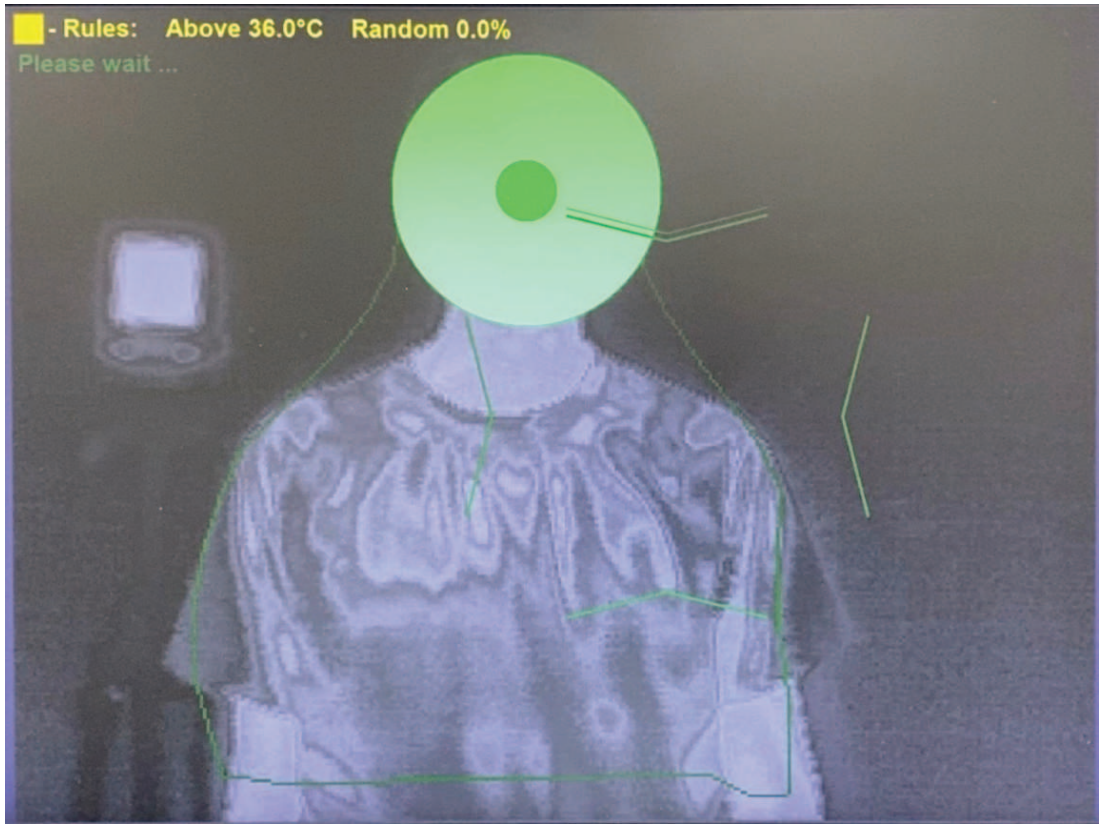
- 4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框。配置文件的配置已完成。



6.5 激活自助服务模式（如有必要）

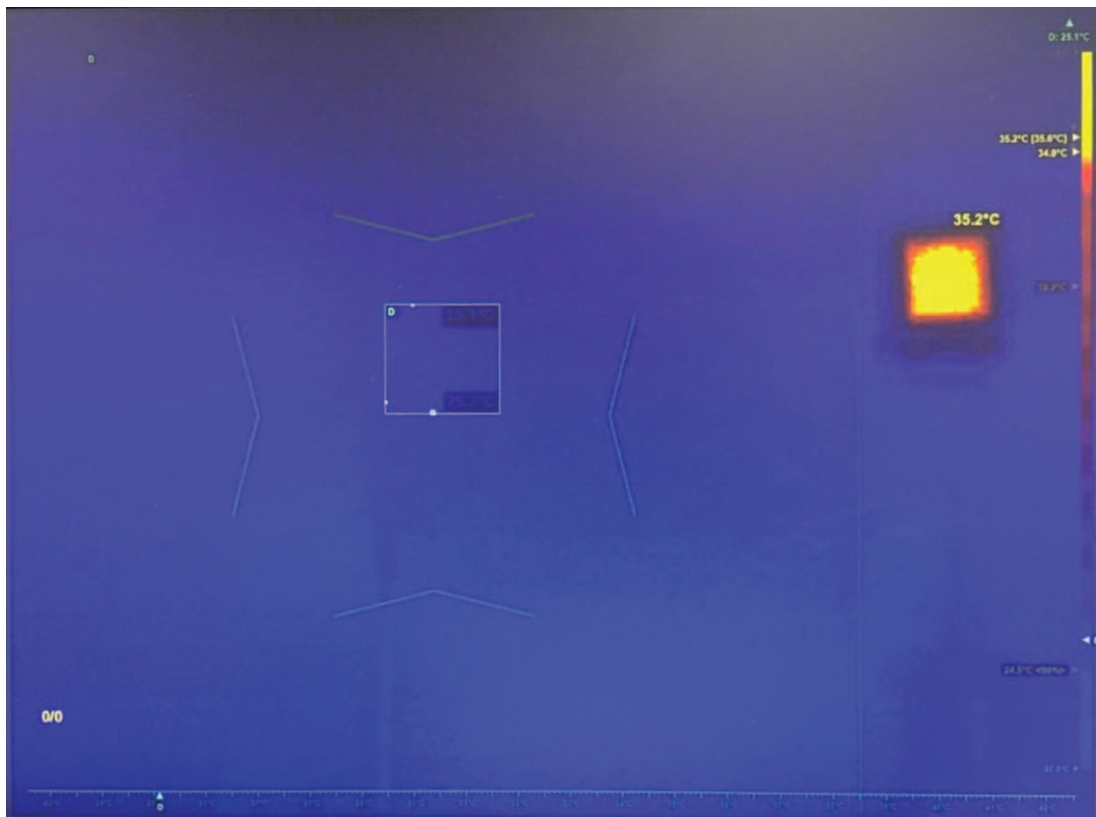
- 如有必要，请完成此步骤。按下  激活自助服务模式。
注：仅当激活自动人脸跟踪时，此模式才可用。





6.6 激活手动测量

- 使用控制杆移动对焦区域（上/下/左/右）以覆盖所有目标人脸或目标人脸的指定部分。
- 转动控制杆扩大或缩小热点区域的尺寸。
- 移动个别边界线以更改纵横比。



7 自动报警阈值配置文件

1. 如果未在配置文件选择屏幕中看到配置文件菜单（如下图所示），请按6次**ESC**。

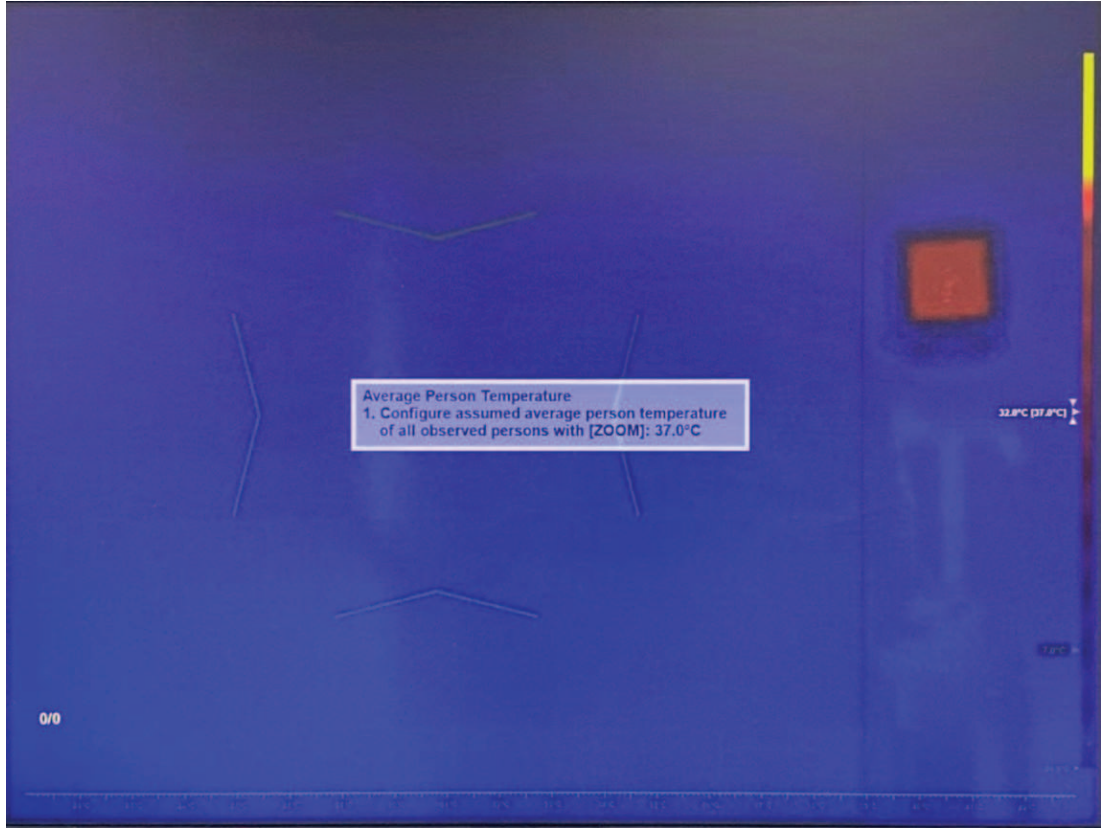


2. 按下**3**，然后按**确定**，进入自动报警阈值。

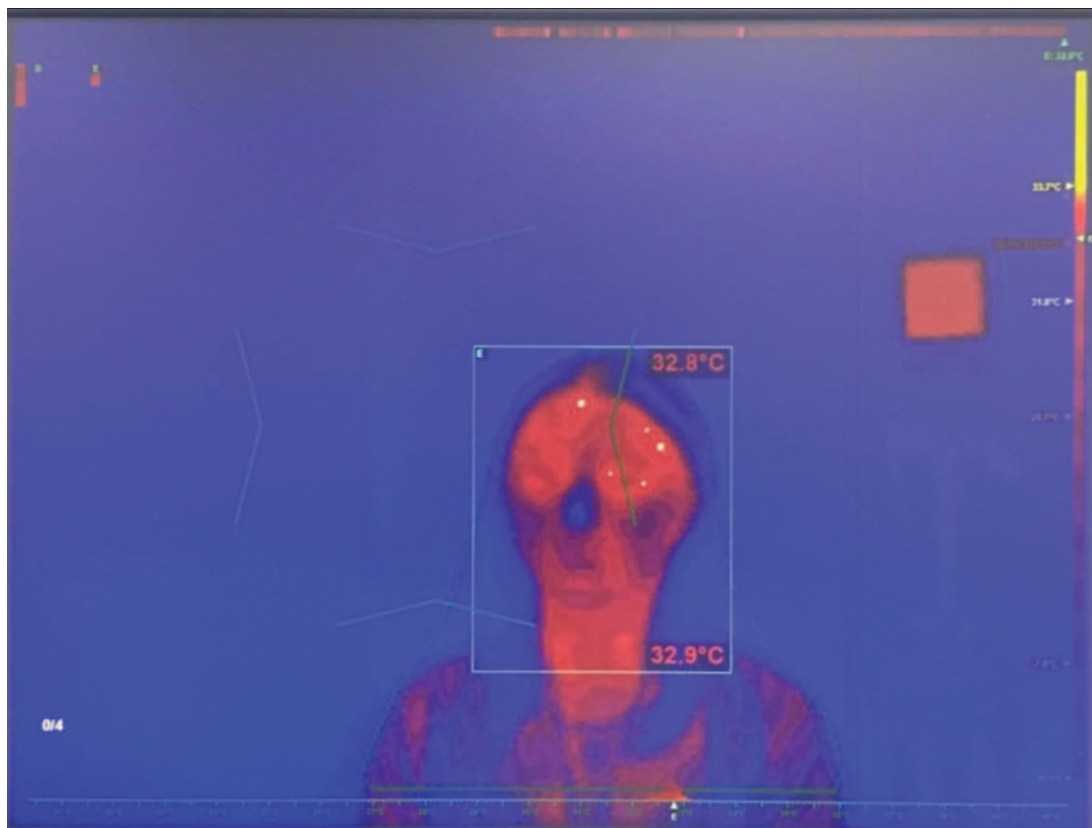


7.1 配置平均体温

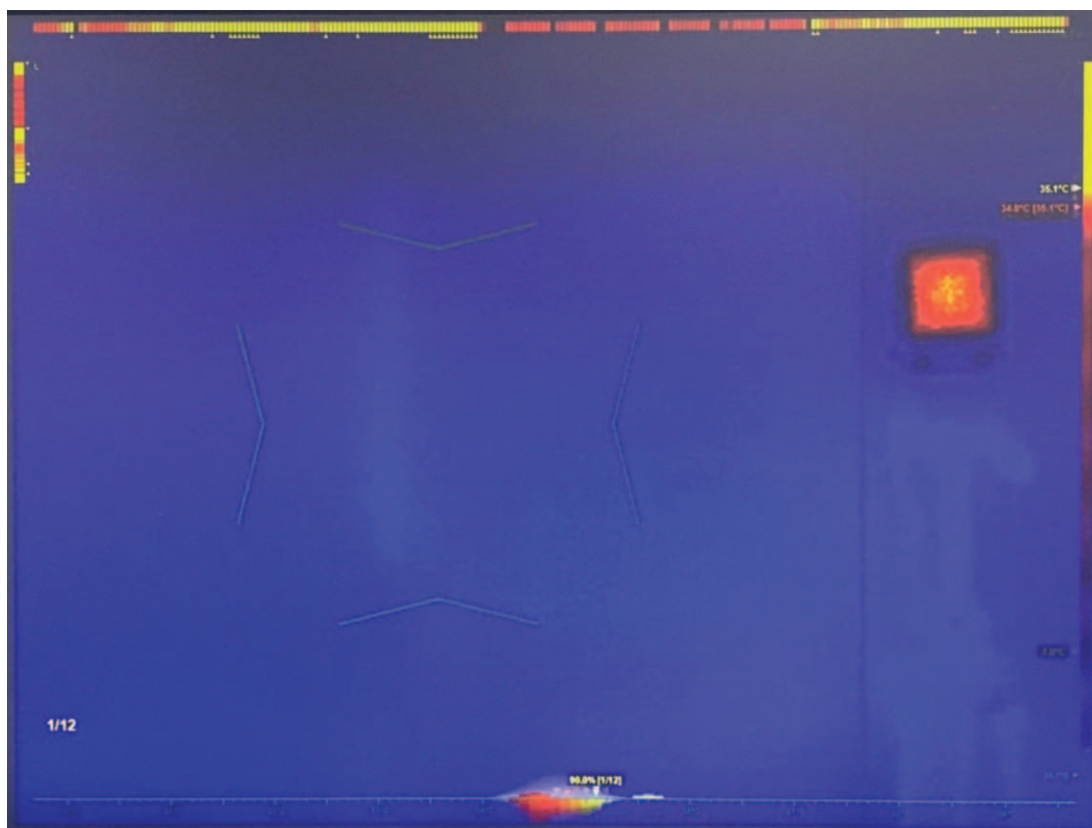
1. 按下  或 ，选择平均体温的信息框。





2. 输入测得的或需要的平均体温用于温度偏移调整机制，与配置文件2类似。
3. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。
4. （可选）开始校准。校准可以让温度偏移从更准确的温度开始连续调整。请这10位健康人员依次站在摄像机前。每个人都必须在目标区域停留约2秒钟。屏幕左下方的黄色进度指示条会在人员离开摄像机视野几秒钟后更新校准进度。

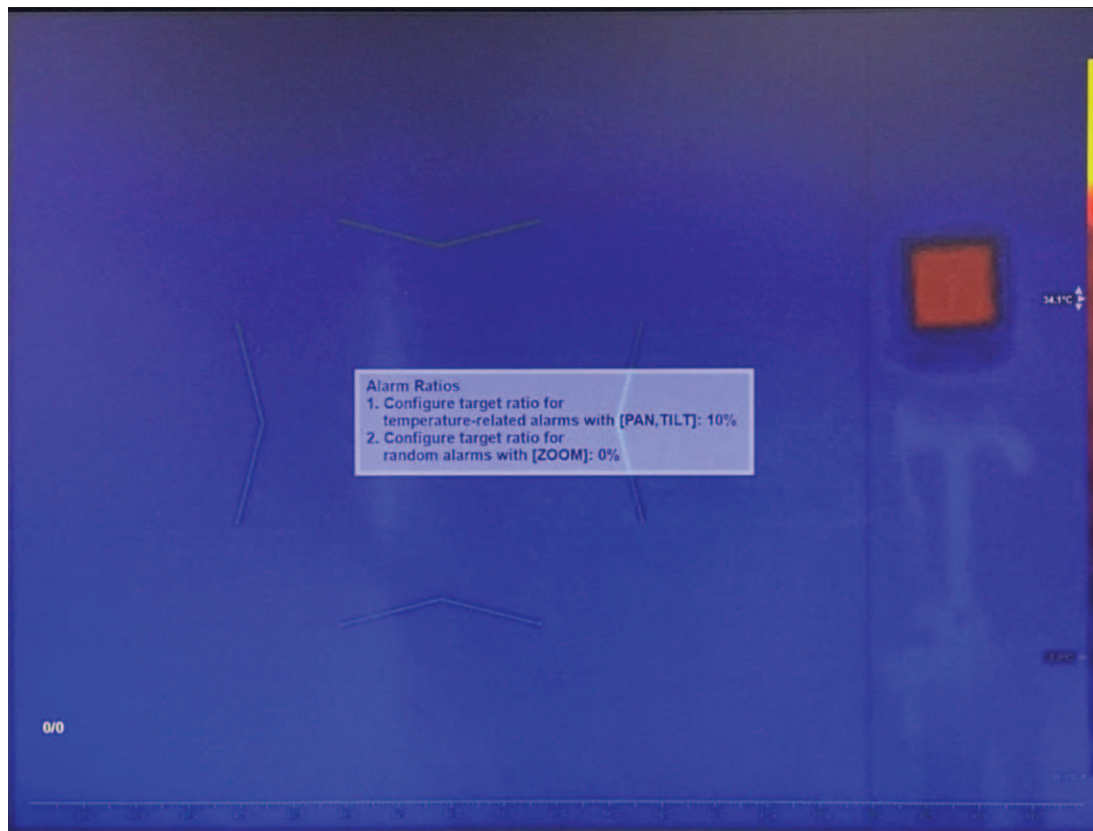


- 5. 校准完成。HTD系统每扫描10个人将会调整一次温度偏移校正和报警阈值。与相对报警阈值配置文件中一样，当温度偏移校正模式设置为连续时，校准量将持续减小，并在扫描100个人后不再校准。



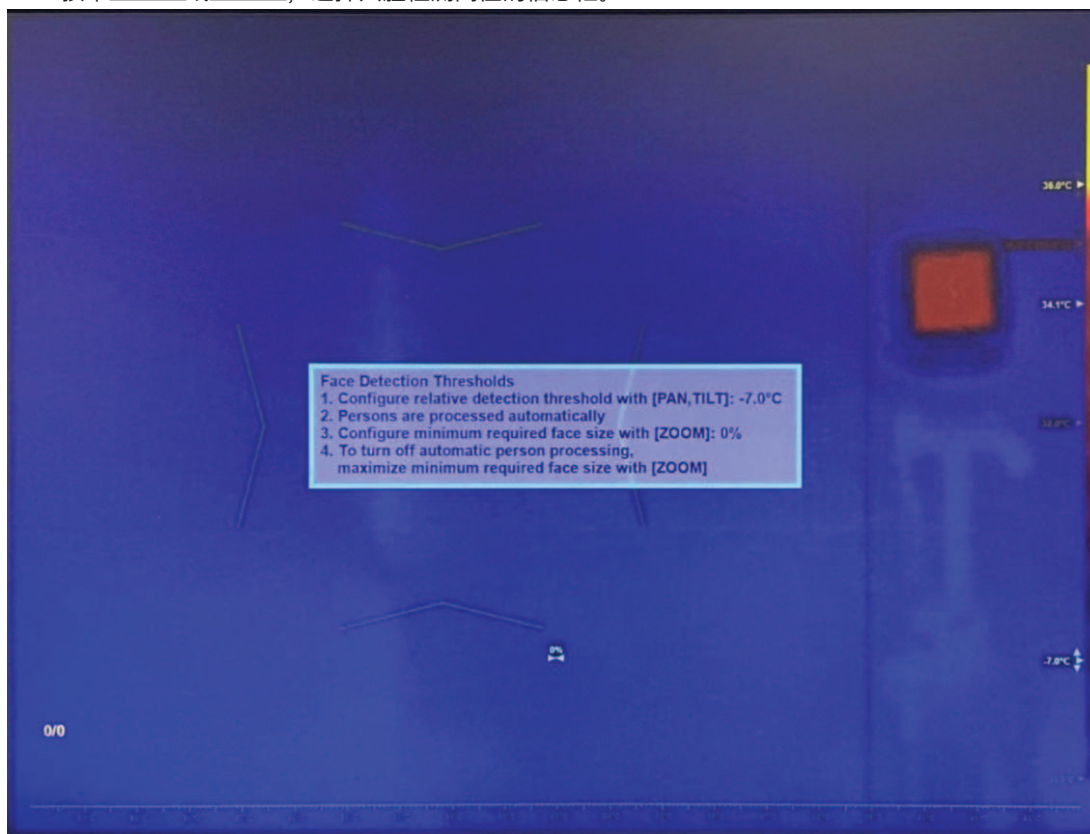
7.2 配置目标报警率

1. 按下  或 ，选择报警率信息框。
2. 使用控制杆调整报警率（上/下）。
3. 转动控制杆调整随机报警率。
4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框，或者继续下一步。

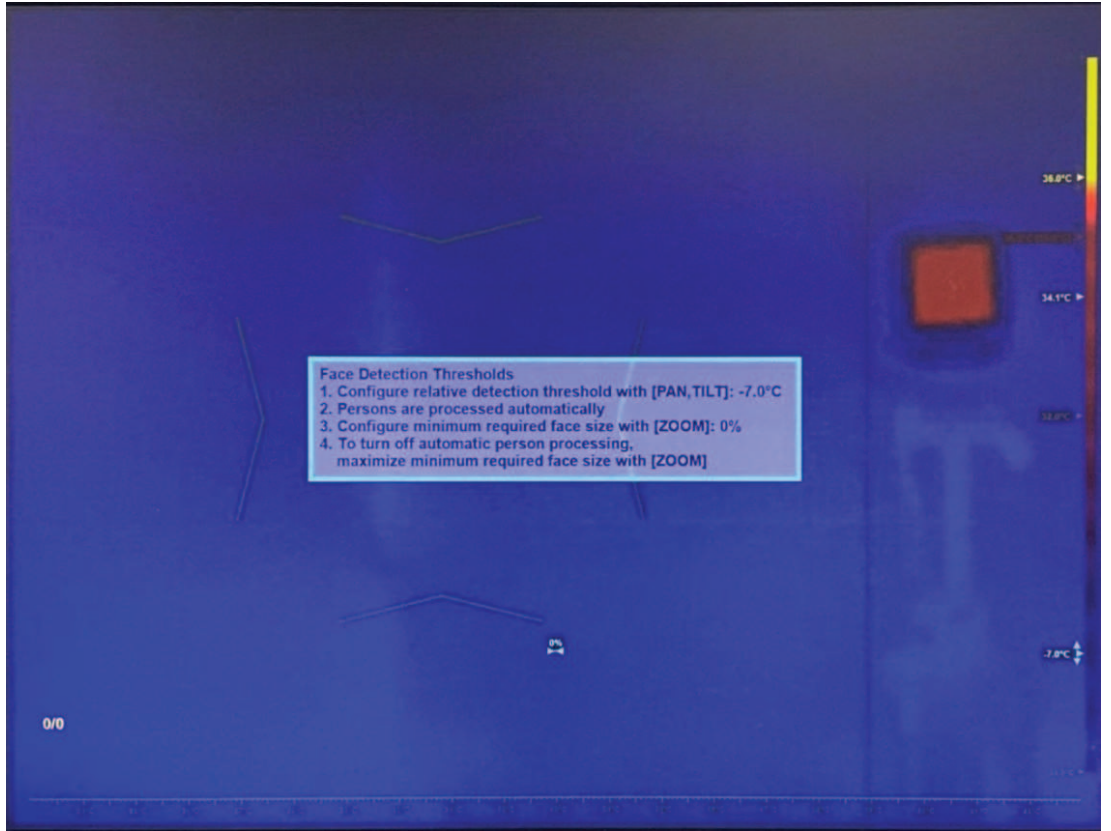


7.3 配置人脸检测阈值

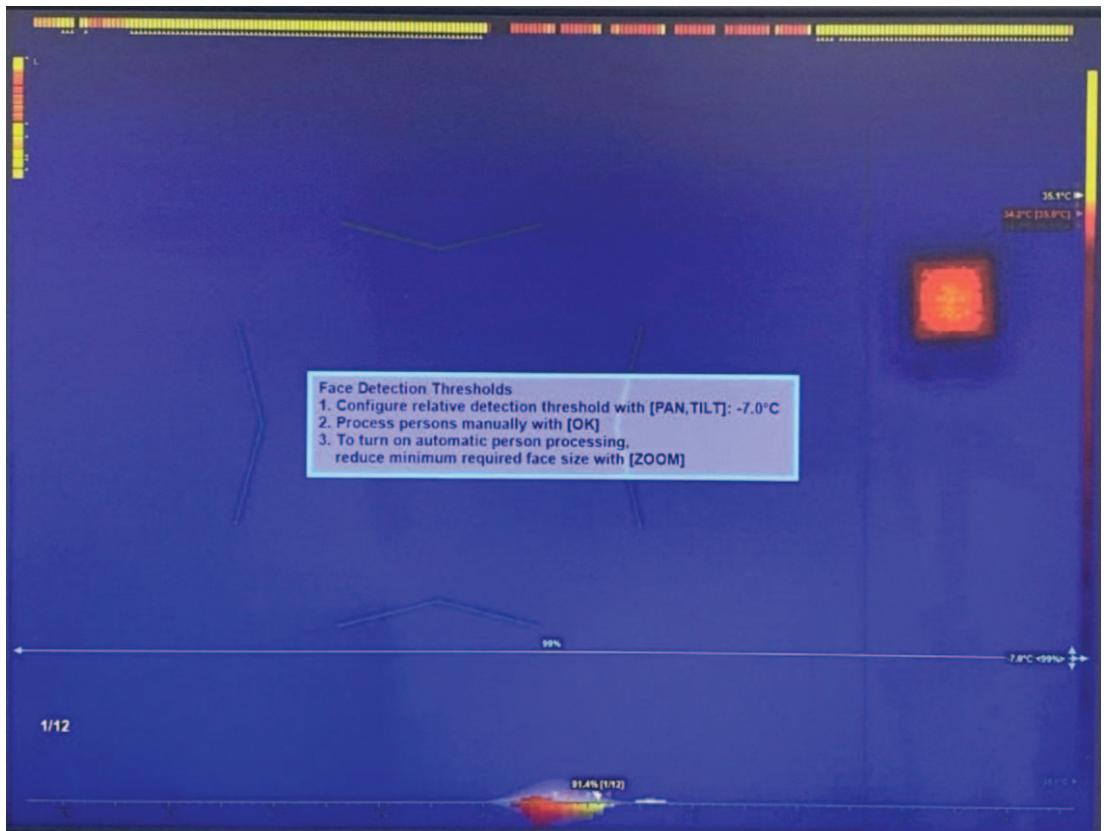
1. 按下  或 ，选择人脸检测阈值的信息框。



1. 使用控制杆调整检测阈值的温度（上/下）。当目标温度低于阈值（当前平均体温 + 检测阈值）时，人脸检测机制将予以忽略。
2. 转动控制杆以配置人脸的最小尺寸。当目标小于人脸的最小尺寸时，人脸检测机制将予以忽略。




- 3. 要禁用自动人脸检测和跟踪，请转动控制杆将人脸的最小尺寸调至最大。
注：自动人脸检测和跟踪为默认设置，建议在大多数应用场合中使用。



- 4. 按下**确定**或**ESC**关闭文本框。配置文件的配置已完成。



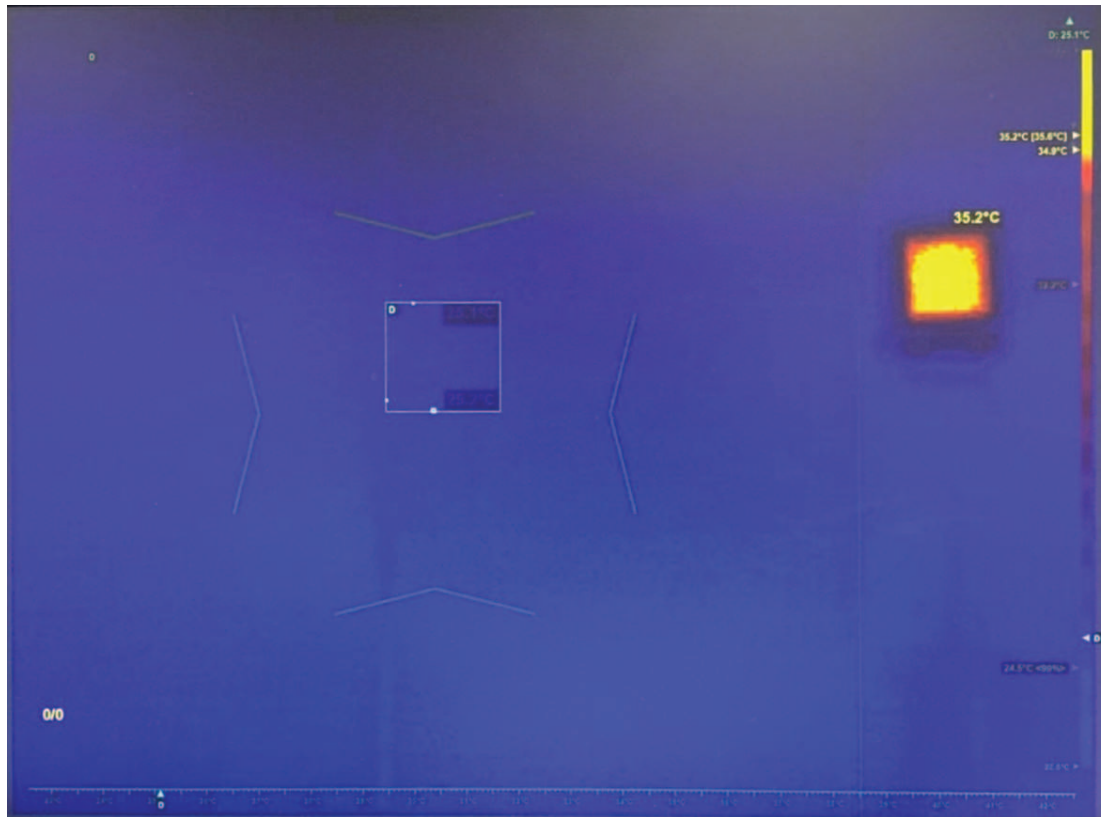
7.4 激活自助服务模式（如有必要）

- 如有必要，请完成此步骤。按下  激活自助服务模式。
注：仅当激活自动人脸跟踪时，此模式才可用。



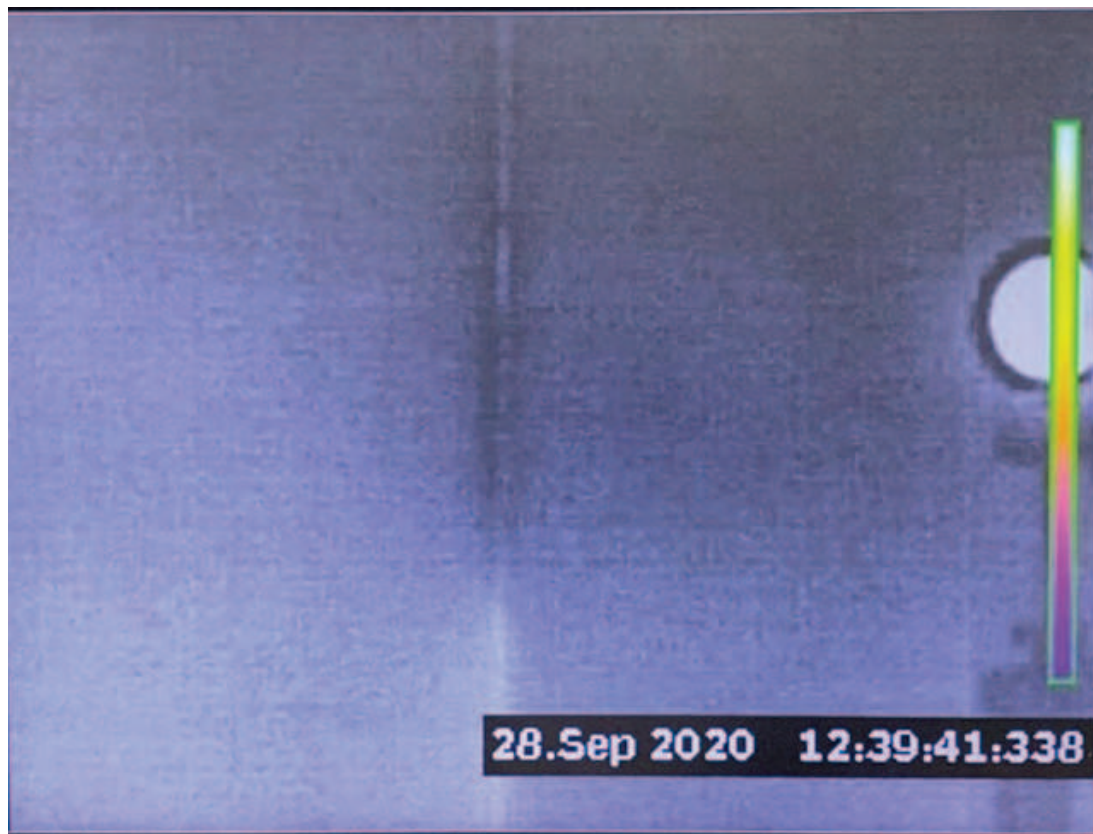
7.5 激活手动测量

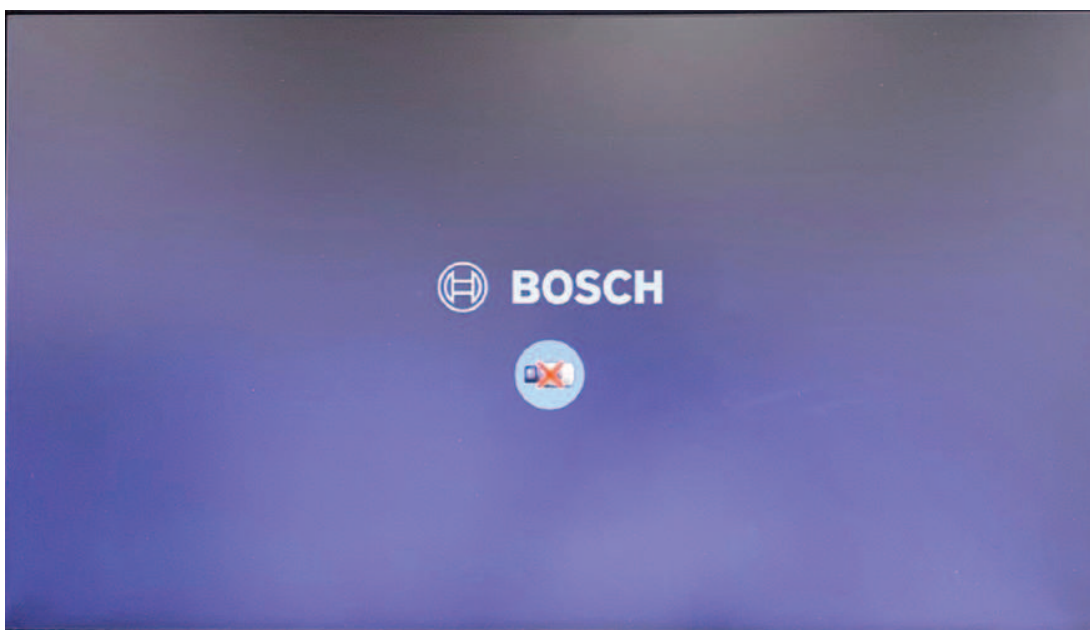
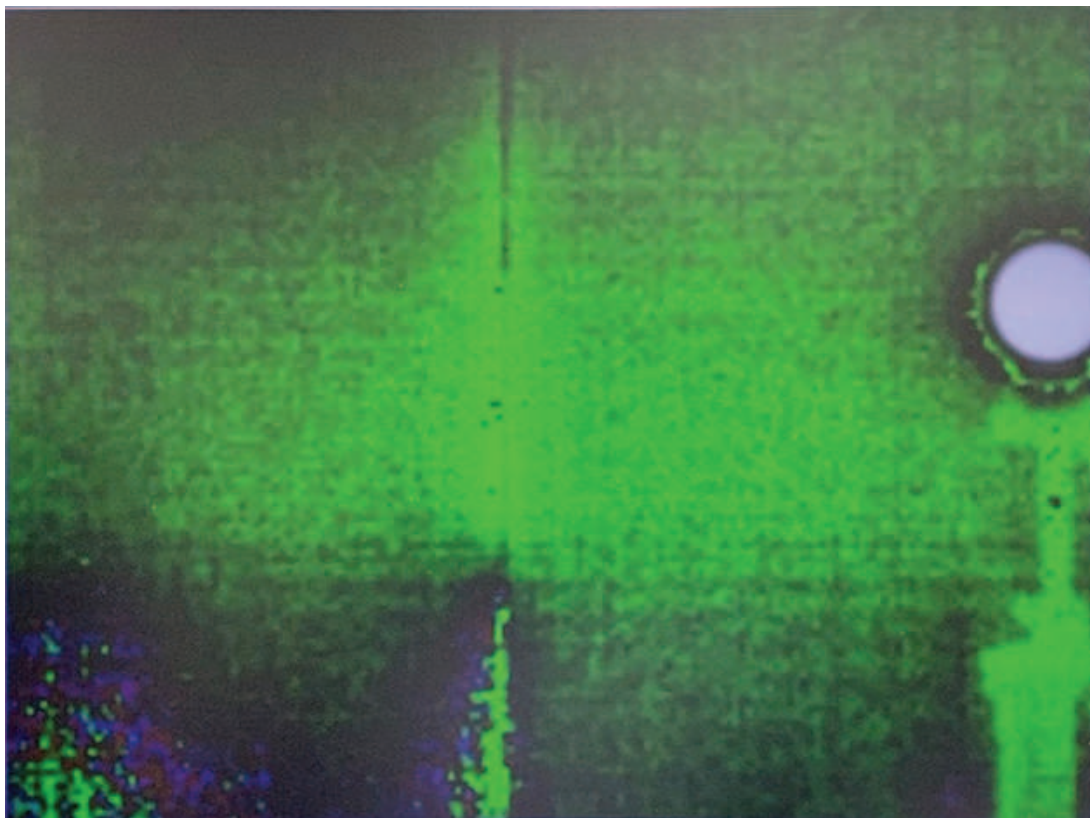
- 使用控制杆移动对焦区域（上/下/左/右）以覆盖所有目标人脸或目标人脸的指定部分。
- 转动控制杆扩大或缩小热点区域的尺寸。
- 移动个别边界线以更改变纵横比。




8 排除摄像机连接故障

当IVA覆盖连接或摄像机连接丢失时，必须断开摄像机的连接并重新连接摄像机。以下三张图片是连接丢失的示例。





1. 要选择摄像机（如果有多个摄像机），按下  > [所选摄像机的编号] > **确定**，或者转动飞梭旋钮直至所选摄像机周围有白色框选中。
2. 按下 **0** > **确定**，断开摄像机的连接。等待几秒。
3. 按下 [所选摄像机的编号] > **确定**，重新连接摄像机。等待几秒。
4. IVA覆盖和摄像机此时应成功连接。

9 其他控制

9.1 删除历史数据

删除历史温度数据（例如，重复校准）。按3次**ESC**。

9.2 重置配置文件配置

重置配置文件配置，然后返回至配置文件选择。按6次**ESC**。



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020