

EI-MD3000T 高灵敏度测温金属探测门（高端型）

EI-MD3000T High Sensitivity Temperature Measuring Walkthrough Metal Detector (High-end)



产品简介

EI-MD3000T 高灵敏度测温金属探测门，主要通过热像仪（非接触式方式）初步对人体表面温度进行检测，找出温度异常的个体，发现温度异常目标后，再进行专业体温测量，有效控制传染源。

举例：100个人通过筛查，发现20-30个温度有异常的目标，再用专业手段测量确认，有效降低检测工作量，提升效率。

产品特点

- ◆ 通过热成像，进行体温筛查
- ◆ 高探测准确率，探测体温异常人群
- ◆ 预设温度阈值报警
- ◆ 专为人群众集场所制定，满足快速通关需求
- ◆ 可分成多达24个探测区域，每个区域灵敏度均可单独设置255级灵敏度校准

应用领域

- ◆ 医院
- ◆ 学校
- ◆ 车站
- ◆ 海关
- ◆ 银行
- ◆ 场馆
- ◆ 室内公共场所

技术指标

- 探测器分辨率..... 256 X 192
- 测温精度..... $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- 测温范围..... 30 - 45°C
- 分辨率..... 1920 X 1080
- 探测灵敏度..... 达到“一毛硬币”灵敏度标准
- 灵敏度级别..... 高达255级总体可调灵敏度，每个独立区均具有255级可调灵敏度
- 探测区位..... 1-24个探测区域，灵敏度分布无盲区且更均匀，各区域灵敏度均可0~255级独立设置
- 显示屏..... 7寸彩色触摸液晶显示屏，中英文选择菜单
- 产品间抗干扰..... 多台设备并排相邻50cm时工作互不干扰
- 诊断功能..... 开机自诊断，故障显示，所有控制信息和设置均可在选择菜单和控制面板上进行操作
- 内置程序..... 内置电脑编程控制器，中、英文程序选择及模块化结构
- 安全性..... 对心脏起搏器佩戴者、孕妇、磁性介质无害

Q&A

Q: 热成像人体测温原理，有哪些影响？

A: 任何温度高于绝对零度 (-273.15°C) 的物体都在不停地发射红外辐射 (热辐射)。红外辐射是一种电磁波，波长范围为在 $0.7\mu\text{m}\sim 1000\mu\text{m}$ ，人眼看不见，且不同温度对外辐射的波长不一样。吸收红外辐射后，热敏感材料温度会升高，热成像相机进而根据相应的温升情况进行计算得到对应的温度信息。

对于人体而言，体内温度相对是恒定的 (具体内容: 肛门温度: $36.6^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$; 口腔温度: $35.5^{\circ}\text{C}\sim 37.5^{\circ}\text{C}$; 腋下温度: $34.7^{\circ}\text{C}\sim 37.3^{\circ}\text{C}$; 耳蜗温度: $35.8^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$; 额头温度: $35.8^{\circ}\text{C}\sim 37.8^{\circ}\text{C}$)。但是人脸部温度，由于流汗或者风吹影响，会有一些的变化。热成像相机通过检测人表面的热辐射进行测温，测温结果也会随着流汗或者风吹出现波动，这种情况下建议复测。

另外，通过热成像相机测温，一般情况下超过 36°C 就有发烧的可能性，这种情况下建议复测；复测方法，建议使用耳温枪或者水银温度计测温。

Q: EI-MD3000T高灵敏度测温金属安检门能否安装在室外？

A: 目前最优安装环境是室内 (与外界相对隔离的区域)，不建议安装在室外 (包含室内与室外直通的区域)，如上一条原理所述，室外容易受外部环境对人体体表温度的影响，从而导致体表温度与真实人体体温偏差较大。

安全标准

- 符合国家标准和国际标准的电气安全要求
- 符合国家标准和国际标准的电磁兼容性要求

上海英曼尼安全装备有限公司版权所有。

产品的设计外观及技术指标若有变更，恕不另行通知。