

正版医用红外热像仪

产品名称	正版医用红外热像仪
公司名称	北京中瑞福鑫科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:中瑞 型号:2010
公司地址	北京市东城区安定门西滨河路9号中成大厦1308室（注册地址）
联系电话	010-13552909951 13552909951

产品详情

ZR-2010医用红外热像仪【以下简称ZR-2010】是集医学技术、红外影像技术、电子技术和计算机图像处理技术于一体的高科技产品。它采用世界先进的非制冷焦平面阵列作为探测器，无需致冷，使用方便快捷，图像清晰，温度分辨率高。ZR-2010专用于记录人体热场的分布，动态地、客观地监控人体由于功能变化而引起的热场分布的变化，通过自带的软件进行分析比较，实现热诊断，热测定，热研究的功能，为临床诊断、治疗、保健、预防提供客观的热场变化信息。适用于对人体热像测温，以辅助诊断腰椎间盘突出症及腰臀腿软组织损伤等组织损伤源性病变。ZR-2010测量具有以下特点：

1.图像清晰度高：设备采用324×256的非制冷红外探测器，红外图像更精细、更清晰。2.温度分辨率和测量精度高：温度分辨率可高达0.05℃，测量精度为±0.4℃，采用黑体校正技术，提高了人体测温的准确性和重复性。3.应用分析软件功能强大：附带的测温和应用分析软件具有良好的人机界面，具备各种医用人体测温功能，可存贮带有数据信息的图片以供分析比较，操作便利。4.独有诊断系统协助诊断：设备随机配备的基于中医理论支撑的红外热成像技术专家诊断系统出具辅助诊断结果。5.疾病检查快捷、简单：设备检测不产生任何射线，无需标记药物，检查无接触、无痛、无创，对医患双方均无任何伤害和副作用，即查即果，是真正的“绿色仪器”。

6.检查应用范围广：凡引起人体组织热改变的疾病都可以用其进行检查，应用范围广，临床价值高。

7.环境适应性好：设备的工作温度范围宽，对使用环境的要求低，适应性好。

8.使用方便：设备可长时间、不间断稳定工作，后续使用成本低，便于移动。

红外热成像全身健康评估系统应用领域：1、亚健康状态检测：通过人体细胞代谢热强度差异与变化特征，运用中医整体辨证观等医学理论和临床经验，对人体各系统及整体亚健康状况进行综合评估。2、重大疾病早期预警筛查：观测免疫系统、内分泌系统以及局部组织器官及其相应淋巴区域的异常表现，早期发现心脑血管、高血压、肿瘤等重大疾病隐患。3、妇女乳腺普查：红外热成像技术是世界公认的为安全、敏感和有效的乳腺癌隐患普查方，普查一例乳腺，从图像采集到分析报告只需10分钟即可完成。4、男、女专项检查：针对男女生殖系统及性功能状态的专项检查。

5、中医体质辨识，证候、经络测评。

6、疼痛性疾病筛查：可对头痛、神经痛、关节疼痛、颈肩腰腿痛、肢痛症等疼痛性疾病进行筛查。7、炎症的预警：可对鼻炎、副鼻窦炎、口腔炎症、咽喉炎、甲状腺炎症、上呼吸道感染、肺炎、胆囊炎、阑尾炎、胃肠炎、胰腺炎、前列腺炎、妇科炎症等全身各部位浅表炎症进行预警。

8、周围神经疾病的检查：各种偏头痛、脊髓损伤、面瘫、面肌痉挛、三叉神经痛等。9、血循环早期障

碍疾病的诊断及疗效观察：脑血管病变、心肌供血不足、血栓闭塞性脉管炎、静脉曲张、糖尿病等。
10、皮肤疾病的检查与疗效观察：烧伤与冻伤面积与深度的检查，断指（趾）再植、植皮疗效的观察。
11、亚健康干预效果评估：对施用亚健康中医调理干预技术和食用保健食（药）品的效果评定分析，从而确定佳干预方案。

指标名称---- ZR-2010型配置详情

温度分辨率：0.025

成像速度(帧时间)：约25帧/秒

红外探测器：324x256VOx

测温范围：0 ~ 100

调焦方式：计算机控制电动调焦；软件控制1~4倍数码变焦；焦距锁定功能

探测器类型：非制冷氧化钒焦平面阵列红外探测器

工作波段：7.5~13.5 μm

像元尺寸：25 μm

温度灵敏度：50mk@25，配F1的红外镜头条件下

图像帧频：25Hz

外部通讯接口：100M全双工以太网

电源接口：DC9V-18V

镜头：35mm焦距，F数0.8，电动调焦

软件系统：红外热像采集/处理/诊断分析软件包

对讲系统：双向对讲系统

计算机主机：高配品牌计算机主机

显示器：飞利浦19S4 19英寸

打印机：彩色喷墨打印机

辐射：本设备只被动吸收物体发出的红外线，对人体无任何辐射

ZR-2010小型A型空间要求：只需提供患者在单独的长4米宽2米的空间放进红外摄像台即可，红外操作台放到外面就可以了，一般会做简易隔断隔开，在同一个房间内即可。

摄像控制台：未升降高度为100cm，升至高度为180cm，红外高配镜头180°旋转，镜头上下10°移动；前后轨道45cm移动，全方位拍摄红外热图无死角。