



德国InfraTec（英福泰克）热像仪—在医学诊断上的应用

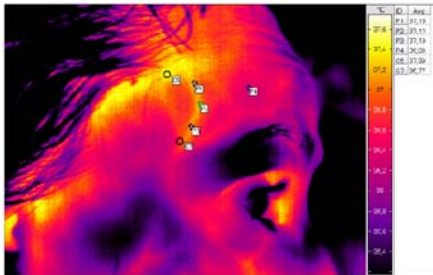
VarioCAM® hr-精确、高效、非侵入性检测



图片说明：医学博士
Fritz H. Hemmerich

Eridanos-健康疗法研究中心网址：www.centro-eridanos.com

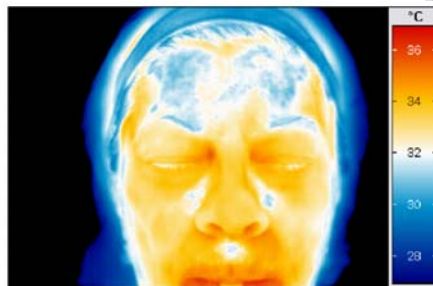
VarioCAM® hr head 480 几个世纪以来，体温一直作为一项关键指标帮助医生诊断疾病。起初，医生必须根据经验判断患者的体温是否升高，而随着温度计的发明，一种定量测量法便随之诞生。但即便使用温度计也只能获得某一点的局部温度，而红外热成像技术则可以对全身进行非侵入性(器械不进入体内)的精确的温度测量从而获得直观的完整的情况。



Img. 1: inhomogeneous blood circulation with hyperfusion and hypoperfusion at the temporal lobe (diagnosing temporal lobe transients [TLT])

图 1: 脑颞叶血液灌注不足和过度灌注时脑部血液循环不畅

时任德国妇产科医院主治内科医师的医学博士 Fritz H. Hemmerich 明确了红外热成像技术在医学诊断上的应用潜能，如今他已成为坐落于 Tenerife 的健康疗法研究中心的医疗顾问。红外热成像技术之所以可作为一种重要的检测方法用于患者诊断，原因在于较之 X 射线等检测方法，红外热成像技术不会给患者身体带来额外负担而且也非常符合健康疗法的理念。因此 Fritz H. Hemmerich 才能不受大量其它医疗器械干扰而专注于如何让患者彻底康复，从而加快了患者的康复速度且不违背自然规律。



Img. 2: before treatment

图 2: 治疗前



Img. 3: after treatment

图 3: 治疗后

为了达到治疗患者的高要求，Fritz H. Hemmerich 开始寻找一款最符合要求的红外热像仪。最终他选择了德国 InfraTec（英福泰克）的高性能固定式红外热像仪 - **VarioCAM® hr head 480**。一年多来，这台热像仪以其精确可靠的测量数据已经成为 Fritz H. Hemmerich 博士日常工作中的主力仪器设备，它提供的检测结果其几何分辨率可高达（384x288）像素、热灵敏度高达 0.05°C。同时具备高几何分辨率和热灵敏度的特性，确保了可检测范围内细微的温度变化，以便医生作出更准确直接的诊断（如图 1）。

不仅如此，在健康疗法研究中心，Fritz H. Hemmerich 博士将 **VarioCAM® hr head 480** 用于脑颞叶血液灌注流疾病、平衡及循环等疾病的治疗同样取得了成功（如图 2 图 3）。