图腾康动®

激光理疗仪

LASER THERAPY SYSTEM



LASER THERAPY SYSTEM

精准聚焦
目标部位
定点作用

舒适体验
非侵入式
操作便捷

恢复支持
运动后
状态恢复

TOTEM
MOTION

科技理疗
助力更好的运动生活

图腾康动®

给谁用，帮助解决什么需求?

围绕疼痛、活动受限与恢复需求，建立清晰的服务目标。

01

肌肉骨骼不适人群

经专业评估后，为存在局部疼痛、软组织不适或活动受限的人群提供辅助物理治疗选择。重点观察疼痛变化，以及抬臂、行走、上下楼等实际功能。

02

运动与健身人群

针对运动负荷相关的局部不适，在明确问题性质后纳入恢复计划。与负荷调整、肌力训练和动作纠正配合，关注重新参与运动的能力。

03

久坐与重复劳作人群

对于伴有颈肩腰背不适的使用者，结合姿势、工作习惯和活动能力进行评估。局部理疗与主动练习共同安排，避免只处理当下感受。

04

需要阶段康复管理的人群

在专业人员确认适合的情况下，配合已有康复计划开展局部理疗。是否适用于特定病种、术后阶段及部位，以本机获批用途和专业判断为准。

机构使用价值：把理疗与训练连接起来

适合在具备相应资质的康复、疼痛管理和运动医学服务中配置。先明确目标，再选择参数，随后通过同一指标复测，让服务从“完成一次照射”延伸到“观察功能是否改善”。

图腾康动®

关注疼痛与活动，而不只关注功率

激光理疗可作为综合康复中的辅助环节，具体反应因人而异。

01 辅助疼痛管理

相关高强度激光研究围绕肌肉骨骼疼痛与功能开展。部分研究观察到短期改善，但不同研究结论并不一致，疗效受到病种、剂量和配合治疗影响。

02 为主动康复创造条件

临床服务可将减轻不适作为阶段目标，随后安排关节活动、肌力和动作训练。是否达到目标，应通过疼痛评分及任务表现复评，而非只依据治疗时的温热感。

03 让过程可设置、可记录

界面集中展示时间、波长分组功率等设置。配合规范记录，可以追踪每次参数与主观反应，方便专业人员在复评后调整方案。

证据如何转化为使用价值

研究支持的是特定条件下的观察结果，并不意味着所有疼痛都适用，也不能直接证明本机具有相同效果。2025年一项40人膝骨关节炎试验中，激光叠加运动并未优于假激光叠加运动。因此，本方案强调个体评估、联合训练与效果复核。

图腾康动®

看得见的配置，落到操作细节

移动工作站、手持操作与支臂定位，便于组织局部理疗流程。



可调支臂

可调整手具空间位置，为摆位与收纳提供支持；是否固定照射、距离及停留方式应按操作规范确定。

触控界面

时间、功率、频率、脉宽集中呈现，便于操作者核对设置。界面数值为拍摄时状态。

工作站布局

主机、手具架、储物托盘与移动底座组合，便于安排附件及操作空间。

优势在于日常流程的完整性

从摆位、参数核对到手具收纳，设备将常用操作集中到一个工作站。对于机构，这有助于统一准备步骤；对于操作者，能减少来回取放附件，让注意力更多放在照射范围、皮肤反应和患者反馈上。

图腾康动®

三波长配置，两种输出方式

810、980、1064 nm；按目标组织与个体反应选择合适方案。

配置	理解方式	使用关注
810 nm	近红外波段，常见于光生物调节相关研究。	不能仅凭波长推断固定疗效或照射深度。
980 nm	与其他波段的组织吸收特性不同。	关注能量累积、皮肤反应及热感。
1064 nm	另一近红外波段，提供不同的光学配置选择。	组织厚度、色素、光斑及剂量共同影响能量分布。

连续输出

在设定期间连续提供激光输出。实际递送能量与平均功率、时间和照射范围有关。

脉冲输出

以间歇脉冲形式输出。频率和脉宽共同影响输出节律，必须结合设备定义核对平均功率。

剂量管理：功率不是唯一指标

设置还需要结合时间、光斑面积、操作路径及组织耐受情况。不同设备的“峰值功率”和“平均功率”不能直接互换；多波长配置也不等于治疗效果一定更强。屏幕的1064与980+810分组为当前实机界面展示。

图腾康动®

局部照射与降温辅助，分工清楚

根据专业评估安排照射及降温顺序，关注局部组织反应。



银色激光手具

用于局部激光照射。可见红光可辅助观察定位，但不能用红光亮度判断近红外治疗输出。使用中需持续关注照射位置、距离与患者反馈。



白色圆头辅助手具

按当前使用反馈，主要提供局部降温辅助。具体工作原理、温度范围及接触时长需依据厂家说明确定，不将其宣传为磁疗或独立治疗功能。

局部降温不能代替激光剂量管理。出现异常灼热或不适，应停止输出并检查，而不是继续照射后再依靠降温处理。

图腾康动®

参数看得清，操作有依据

从设置到执行，每一步均由专业人员核对。



时间与分组功率

实机展示1064与980+810两组设置，以及时间调整入口。按治疗计划核对，不以照片数值作为处方。

频率与脉宽

已确认支持连续与脉冲模式，频率单位为Hz。照片中的MHz标注与确认信息不一致，使用前应核对软件版本。

保存与开始 / 停止

实机提供保存、开始和停止入口。保存范围、预设内容及输出逻辑以交付软件和操作说明为准。

把操作记录纳入服务流程

建议同步记录部位、模式、功率、时间、照射面积、患者反应及复评结果。上述为机构记录建议，不代表本机已具备自动评估、自动处方或报告生成功能。

图腾康动®

对标同类方案，明确选择价值

比较配置与服务适配性，让每一项优势都有依据。

比较维度	同类产品公开信息	本方案的表达重点
波长配置	Zimmer OptonPro公开810、980、1064 nm三波长配置。	本机同样展示三波长；属于可比较配置，不宣称独家。
操作与方案	LightForce官网强调治疗头选择及内置方案指引。	突出本机可见参数设置与操作入口；不借用竞品的智能算法卖点。
手具与摆位	同类设备重视操作者使用体验。	本机可调支臂、手具架和移动工作站，便于布置操作流程。
辅助体验	不同型号附件与温控能力不同。	局部降温辅助作为配置特点；不宣称已具备闭环测温或自动防灼伤。
采购决策	额定参数、培训、服务与合规资料均需核对。	结合应用场景选择，疗效、价格及耗材优势需有同条件证据。

可以向客户说清楚的三点

多波长配置提供方案选择；可视化界面方便核对设置；支臂、移动工作站与降温辅助手具完善日常操作。最终价值体现在规范使用和可追踪的康复过程，而非单一功率数字。

图腾康动®

先评估，再实施，最后看变化

用一致的记录方法，让局部理疗与整体康复目标相互衔接。

01 明确需求

了解疼痛位置、诱发动作、病史及既往治疗。筛查不适用情况，明确是否属于本机说明书允许的范围。

02 建立基线

记录疼痛评分与一项相关功能指标，例如关节活动度、步行或抬臂任务。统一姿势与测量条件。

03 实施与观察

核对附件、护目防护、模式和剂量。持续交流体感，观察局部反应，必要时停止或调整。

04 复评与衔接

对比相同指标，结合日常活动变化决定下一步。将适宜的主动训练纳入计划，避免仅依赖被动理疗。

记录示例（由机构填写）：日期｜部位｜目标任务｜治疗前后疼痛评分｜模式与参数｜皮肤/体感反应｜下一步计划。建议同时观察随访变化，不能只凭即刻舒适感判断长期效果。

图腾康动®

交付配置与专业使用要求

参数以正式说明书、铭牌及对应交付版本为准。

项目	当前整理口径
产品名称	激光理疗仪。
波长	810 / 980 / 1064 nm（资料与界面对应）。
输出模式	连续 / 脉冲（已确认）。
脉冲设置	资料标注1-9 Hz、15-60 ms；频率单位Hz已确认。
功率规格	资料标注10-50 W；最大输出及各组功率分配待厂家参数表核对。
结构与附件	触控主机、激光手具、支臂、移动推车；白色手具用于降温辅助。

规范使用，是配置价值的前提

由受训专业人员操作，按说明书及适用范围筛查。操作者、患者与相关人员使用匹配全部工作波长及光密度要求的护目镜；控制照射区域，避免眼部暴露及反射风险。保持沟通，关注皮肤及热感，异常时停止。支臂并不意味着可无人值守使用。

图腾康动 | 设备咨询与方案沟通

https://to-term.cn/index.html

contact@to-term.com

图腾康动®

规范实施，让理疗有据可循

从设备准备到阶段复评，将局部理疗融入完整服务流程。



01 准备与评估

了解当前不适、活动限制与服务目标，检查设备、手具及防护用品。

02 设置与核对

选择合适模式和参数，确认照射部位、范围与操作方式，再开始实施。

03 观察与沟通

专业人员持续关注皮肤反应和体感，出现异常及时停止并重新评估。

04 复评与衔接

记录设置与实际反应，结合疼痛、活动表现及日常功能安排后续训练。

让每一次理疗，都服务于明确的康复目标

以评估确定方向，以规范操作保障过程，以阶段复评追踪变化。

to-term.cn/index.html | contact@to-term.com