**5G远程全自动眼底激光诊疗系统技术参数**

1. **产品介绍：**

5G远程全自动眼底激光诊疗系统是一种集眼底光凝532、577微脉冲、视野整合数位影像系统主要应用在眼底光凝，同时也可以做为眼底相机使用包含彩照、造影、视野检测以及红外影像。可进行远程操作的眼底光凝治疗。

其中577部分是全世界唯一真正连续波输出的激光，拥有专利的微脉冲技术，包涵多点模式，具有网格状、环形、扇形等不同模式满足临床治疗的各种需求。

视野部分是世界著名的专业眼科设备制造公司，百余年间其产品始终被模仿，但从未被超越。1976年设计出全世界第一台全自动视野计,传承Glodmann教授精髓，一直是眼科电脑视野计技术的先驱，更是眼科教科书的金标准，专利“相”“段”设计 使用灵活，明显提高视野检查准确性和效率。专利TOP策略实现全阈值测量仅需2分钟。独有4 asb背景光亮度静态视野检查更敏感准确，配备了拥有独立收费的Goldmann动态视野检查可增加科室收入。

1. 产品参数：
2. 应用：

眼底光凝532、577微脉冲、视野整合数位影像系统主要应用在眼底光凝，同时也可以做为眼底相机使用包含彩照、造影、视野检测，以及红外影像。

2.操作：

* 15寸触屏，无限键鼠控制
* 多功能摇杆:上方及前方按键. 聚焦滚轮及轨迹球
* 数位影像处理工作站:术前规划及影像导航必理软件

3.影像技术

* 实时数位影像系统
* 多彩高功率LED光源
* 抑制反光扫描技术专利

4.影像模式：

* 彩照(含免散瞳)
* 红外影像(治疗模式中为预设)
* 造影(后极部)

5.光学聚焦

* 视野范围: 50。/30。/10。静态，110。动态
* 调焦范围: +/- 15 Dpt

6.全视网膜镜：

* 专属Navilas角膜接触镜(无需旋转镜面)
* 视野范围:等同于TE-LENS

7.激光部分：

* + 光凝激光: 532nm，577nm
  + 微脉冲功能：IRIDEX的专利技术“MicroPulse®”
  + 微脉冲占空比：预设5%，10%，和15%，和连续可调的占空比从4%至50%。
  + 光斑大小调整：每个光斑大小都有独立光学系统
  + 激光光斑能量分布：真连续波（专利）
  + 多点激光扫描形状：单点，2x2，3x3，4x4，5X5，6X6、7x7网格、圆、圆弧
  + 细胞靶向技术：有

8.激光整合系统：

* X-Y数位计算扫描系统用于辅助事先定位
* 透过光纤及双色分光镜连接

9.激光参数范围：

* 50- 5000μm局部模式光斑/ 75-750μ周边模式光斑
* 激光能量50-2000mw
* 10-4000ms脉冲区间

10.导航治疗：

* 预先计画，个别激光点和图形导航

11.图形

* 全图形导航个别点位置
* 快速图形导航
* 快速传统模式图形

12.网路辅助：

* RJ45乙太连接，可进行图像/资料/治疗计画，网路打印及远程维修

13.视野部分：

* 视觉系统：Glodmann半球形视野罩
* 可用视野范围：水平+89.5°/-89.5°，垂直+60°/-70°
* 分辨率：0.1°
* 刺激光时间：100ms\200ms\500ms\1000ms,自定义
* 固视系统：实时固视监控
* 动态视野：手动、全自动Glodmann动态视野
* 快速检测TOP策略: 2-3min（趋势引导策略）
* 背景光：4asb\31.4asb
* 固视目标：中心点、十字型、圆环型
* 固视监控：实时固视监控，并鼓励瞬目（眨眼）而且不会影响检查结果
* 瞳孔测量：自动瞳孔直径大小测量
* 稳定：有“相”“段”技术优先检查程序相关主要位点，从而保证了结果的稳定性
* 反应时间：可以根据患者的反应时间随时修正光标之间的间隔时间
* 快速阅读：Bebie曲线
* 正常人数据库：有

14.电源：

* 100-120 VAC，50/60Hz，单向，max.10A
* 220- 240 VAC。50/60Hz，单向，max. 5A

15.其他配置：

包涵：Glodmann压平眼压计一台，全视网膜镜、黄斑镜、90D镜各一个。