口腔数字印模仪技术参数及性能要求

1 设备描述：通过光学印模扫描方式获取口内数据

2 扫描仪重量：≤150g

★3 扫描头尺寸：长≤83mm ，宽≤19mm ，高≤14mm

4 外形设计：笔式

5 印模颜色：真彩

6 电脑处理器：不低于 Intel i7-8700（主频 3.2GHz），推荐使用 Intel i7-12700H

7 操作系统：Windows7 64bit 、Windows10 64bit

8 内存：DDR4 2400 16G 及其以上

9 光源：LED 白光+激光

10 扫描要求：无需喷粉

11 语言：支持中英界面

12 输出端文件：STL ，PLY ，PTY 、支持定制加密格式文件

13 扫描头窗口尺寸：18x16mm

★14 扫描精度（绝对值）≤7um ，重复精度（绝对值） ≤5μm

★15 扫描速度：24 帧/s

16 电脑连接方式：USB3.0 单线连接

17 选配有定制电脑，时尚简洁且低噪音推车，触摸屏显示器。

**功能特点**

1 开关按键，扫描一键操作，无需接触鼠标、键盘

2 体感操作，遥控机身查看数据

3 设备一体化连接设计，方便，简单

4 真彩扫描，色彩绚丽，真实还原口内牙齿细节特征。扫描前无需对牙齿进行喷粉

5 智能追踪，口内任意位置快速恢复扫描

6 支持中英文界面

7 扫描头可拆卸，采用高压蒸汽灭菌（121℃、15min 或 134℃、6min），推荐灭菌次数不超过 50 次

8 配套修复软件内置智能备牙评估系统，含倒凹观察，颈线刻划，咬合空间检测等功能

★9 扫描范围 18\*16mm ， 扫描深度 0~20mm ，支持软件多档可调

10 与 CAD\CAM 对接，输出 STL 、PLY 全开放式文件，支持定制加密格式文件

11 集成培训中心和远程支持技术，可共享您的屏幕，支持教学

12 可口内扫描多个单位的种植体和杆卡类植体

13 仅使用一根 USB 线连接到电脑，操作要灵活便捷

14 可加大取向景深，对于修复体肩台及植体周围扫描更加清晰

15 咬合自动对准及手动调整功能，多咬合关系记录

16 云平台，便于数据传输、管理、预览数据，能病例分享生成健康报告

17 整机质保期：≥3年（硬件），在使用期内免费升级确保正常使用

★18 设备的硬件和软件应无条件与医院的软、硬件接口进行配合。