**牙科数字化口腔扫描仪技术参数**

**一、产品功能要求：**采集口腔内牙体、牙龈和粘膜等软硬组织数字化印模

**二、扫描条件要求：**直接扫描，无需喷粉

**三、基本技术要求：**

1.数字印模采用真彩技术

2.扫描光源采用LED

3.扫描分辨率 < 0.15 mm

★4.扫描精度 < 10 μm

5.产品重量≤340g

6.扫描窗口长宽 >15mm\*10mm，扫描头高度< 20.4mm

7.界面语言采用中文

8.具有普通扫描和加速扫描模式，全口扫描完成时间≤2分钟

9.取像景深加强模式，>10mm，特定部位扫描更清晰，加强对于种植治疗中的扫描杆取像效果

★10.具有牙龈锁定扫描功能，牙龈回弹不影响扫描

11.人工智能扫描，能识别不需要的颊，舌和唇粘膜等软组织并自动去除

12.可远程操控，按住扫描枪按钮，通过转动扫描枪即可完成操控进行下一步

13.支持对口内多颗种植体的扫描，有丰富的原厂植体数据库进行配套

14.具有多种智能基台匹配功能，有丰富的原厂基台数据库进行匹配

15.扫描枪内置自动加热系统，放止镜面起雾，造成扫描过程中的误差

16.非镜头吹风原理，避免造成患者牙齿敏感

14 扫描头可拆卸，进行符合医院感控要求的高温高压消毒

17.机身表面可以用60-70%工业酒精进行表面消毒

18.图像后处理速度≤ 2 分钟

19.具有原厂数据处理软件，自带病例管理功能，数据也可以导出，兼容第三方处理软件

20.数字印模可发送至不同电脑作后期设计，不影响口内扫描仪进行下一次扫描

★21.内置数字化比色系统，通过鼠标点击即可显示牙齿局部颜色色号

22.具有智能牙体预备检测功能，让备牙情况一目了然，提高最终修复体效果，同时可以用于临床教学

23.口扫软件含有倒凹观察，咬𬌗距离检测，对额测量、边缘线测量功能

24.内置数字化微笑设计系统，提升医患沟通，即刻呈现修复后效果

25.具有动态咬合自动对齐功能，特殊病例可通过手动对齐完成咬合关系的配准和确认