**全能根管诊断机1台（总价预算不超过8000元）**

**一、配置列表**

|  |  |
| --- | --- |
| **部件列表** |  |
| 牙根管长度测定仪（带牙髓活力测定功能）主机 | 1台 |
| 患者引导线 | 1根 |
| 牙根管长度测定探测针 | 1个 |
| 锉夹 | 1个 |
| 短针头牙髓活力探测针 | 1个 |
| 长针头牙髓活力探测针 | 1个 |
| 唇钩 | 2个 |
| 电源适配器 | 1个 |

|  |
| --- |
| **部件列表** |
| 1，全能根管诊断仪1台（工作长度+牙髓活力测定） | 973-0300 |
| 2，电源适配器1个  | 973-0302 |
| 3，患者导线（无小卫星型）1条 | 973-0304 |
| 4，叉形根管工作长度探头1支5，牙髓活力探头（不带冠）1支6，牙髓活力探头（带冠）1支7，锉夹1个8，患者导线1条 | 952-0307952-0308952-0309952-0310952-0311 |
| 9，唇钩1个 | 973-0313 |
| 10，使用说明书1本 |  |
|  |  |

**二、功能列表**

集牙髓活力测量和牙根管长度测定功能于一体。主要利用两电极间阻抗的变化测定牙根管长度；辅助利用牙髓活力脉动刺激测量牙髓活力。

1. **牙根管长度测定（**AL**）模式**

牙根管长度测定功能是测定牙髓锉尖端到根尖孔位置的距离，是利用两电极间阻抗的变化而进行测量的。第一个电极是唇钩，第二个电极是探针或锉夹，他们接触的是插在牙齿根管中的牙髓锉或填充器。

无论是在有次氯酸钠、麻醉剂、酒精、EDTA、血液、浓汁等，还是坏死组织存在的情况下，设备的先进技术都可以使它提供精确的读数。

数字显示器显示根尖到根管顶孔的距离，从+3.0mm到-0.5mm，按每0.1mm增加。从根管顶孔起插入超过1.5mm后，读数基本可靠。

1. **牙髓活力测量（**VS**）模式**

享有专利的牙髓活力脉动刺激可无痛测量牙髓活力。刺激强度是从低值自动增加以防止患者不适，同时也会保持电稳定以提供一致的结果。

在牙齿测试后，显示器会保留它的测试水平以易于记录结果。此设备会自动进行帮助多颗牙齿的快速测试。

1. **小卫星**

革命性的小卫星包括在此设备中，它提供了一个快速的指示，指明了牙根管长度测定模式中的到根尖距离和牙髓活力测量模式中的输出水平。使用所提供的粘带，可以将小卫星系到椅子、患者围兜或显微镜上以便于监控。

**三、技术参数**

**重量：**主机：0.9kg 小卫星：0.05kg

**尺寸：主机：**高：42mm宽：96mm长：107mm

 **喷砂手机2把 （总价预算不超过24000元）**

**配置：**

喷砂机主机 1 个

长手柄套筒 1 个

短手柄套筒 1个

储粉盒 2 个

储盒盖 1 个

喷嘴清洁针（短） 1 根

机体清洁钻针（长） 1 根

套管用扳手 1 个

**技术参数：**

传动力：3.2-5bar(46 - 73 psi)

建议水压：1.5 - 2.5 bar (15 - 36 psi)

 耗气量：10 - 13 Nl/min

 喷水量：约35 - 80 cm3

空气喷雾压力：1.0 - 2.5 bar (15 - 36 psi)

**性能特点：**

 用途广泛，有效清洁牙齿表面，节省时间；

 柔和地清洁牙齿，不损坏釉质或使软组织受伤；

 卡瓦独特设计，无管路堵塞的困扰；

* 独特三档可控喷粉量；三个步骤调节清洁力，带来更具个人针对性的治疗。使用的粉末量可针对每个患者和适应症进行调整

喷粉罐可拆卸，便于清洁和干燥；

* 配合牙周喷嘴及砂粉，可一台设备上完成龈上，龈下治疗

 喷嘴可轻松拆卸，便于清洁、消毒，保证卫生；

喷管可360°旋转，可以无阻碍地到各个象限的所有角落

* 握笔式设计，2种不同长度（短、长）的套管让设备更符合给人体工学，握持更轻松，避免疲劳感；
* 全新的喷嘴形态，提供了更集中均匀的粉末喷流，粉雾干扰更少
* PROPHYflex 4系统的每一部分都可以进行机械消毒和灭菌
* 快接接口，方便插拔，无需额外设备轻松连接牙科综合治疗台