



固美

牙周器械 | CeraTip



德国实用新型专利/待批 GM 20 2007 006 415

采用高级陶瓷制作的耐用器械。

通过与Sami Sandhaus博士教授合作，Komet已经扩展了其创新性的陶瓷器械CeraLine的产品范围，研发了牙周修复器械Cera-Tip。CeraTip采用经钇和铝陶瓷作用部分稳定化的二氧化锆混合陶瓷制作而成。这种高性能的材料使得CeraTip提供给客户修磨牙龈时所需的所有优良性能。

CeraTip在粘膜外科领域的适应范围很广，本页背面列举了这一应用中的部分实例。其研发构成了解剖及电外科学的一项理想补充。

由于采用了一件式构造，CeraTip对于用户来说具有诸多优点。由于其符合人类工程学结构，仅需使用这一支器械，便可将牙龈切除术中的所有领域完全涵盖。与许多其它牙龈修磨器械的情形不同的是，CeraTip完全不含金属材料，这就意味着在手术操作区域没有金属材质所形成的妨碍或阻塞。

另一优点是该器械具有很长的使用寿命：没有粘合式头部，因此不会从金属支架上过早脱落。

我们在CeraTip工具上设置了一个黑色的激光标记，这样，可在牙科手术操作时以白色为主的背景中显示出来。

显著优点：

- 由于器械尖端发热导致的血液凝聚密封了血管，因而减少了手术中的出血现象。
- 耐用的一件式构造，能够防止从金属支架上过早地发生脱落。
- 符合人类工程学结构—由于没有金属支架阻挡视线，因而CeraTip可满足所有的手术要求。
- 完全不含金属，因此不会引起过敏，不受腐蚀。

适应症

CeraTip陶瓷牙周手术用器械适用于各种口腔黏膜手术，诸如：

- 去除种植体周围的粘连牙龈组织（图1）
- 牙体预备结束后，扩大牙体与牙龈的间隙（图2）
- 暴露牙颈位的较深龋蛀窝洞
- 暴露阻生齿
- 切除牙乳头/切除增生牙龈组织

禁忌症

请不要将此器械用作为撬棒使用，使用中应避免可能导致此器械发生阻塞的所有活动。



建议使用方法：

- 以很小的压力采用间歇方式轻柔地操作此器械。建议最佳转速为 $\text{opt. } 300.000 - 450.000 \text{ rpm}$ 。
- 在使用的过程中无需水冷，以使此器械产生热量，在旋转过程中产生热凝聚效果，亦即使得在对齿龈进行处理的时候产生的出血量最小。
- 只可采用尼龙刷清洁器械。金属刷对器械的摩擦会使器械变色。



KT.314.016



套装4561