



K-LITE «HACER VISIBLE LO INVISIBLE»

¿Por qué K-Lite?

Los compuestos y adhesivos dentales de la actualidad contienen fluoróforos en sus composiciones para ayudar a producir mejores resultados estéticos. Esto les da una propiedad de fluorescencia.

Bajo ciertas longitudes de onda de iluminación (UV-A 395 a 400 nm), estos materiales se pueden distinguir del tejido dental, por lo tanto, reduce significativamente el riesgo de daño dental iatrogénico cuando es necesario eliminarlos o reemplazarlos.

K-Lite es un dispositivo dental innovador que permite:

1. La eliminación o remoción de materiales dentales en exceso, como resinas o cementos adhesivos. Algunos de los ejemplos incluyen brackets de ortodoncia, ataches y retenedores, cementos residuales, etc.

2. Su uso en trauma dental (Ferulización) y / o en la denominada técnica de identificación asistida por fluorescencia (FIT).

3. Puede ayudar en la identificación de ciertos subproductos bacterianos (Porfirinas) que se encuentran en la placa, el cálculo y la dentina infectada.

La práctica clínica utilizando métodos para realizar una odontología mínimamente invasiva segura y de precisión fueron la motivación del autor para desarrollar y producir la nueva lámpara K-Lite en cooperación con la empresa Smile Line SA, Suiza.

- Uso fácil y sencillo
- LED doble : UV y luz diurna
- Portátil: sin cable
- Fácil de manejar: peso ligero

¿Como funciona?

Para lograr nuestro objetivo, diseñamos una linterna portátil dual guiada por una fibra óptica de vidrio, que consiste en:

- un LED blanco (6000 ° K) para la transluminación (es decir, visualización de opalescencia, trasluminación de grietas y fracturas).
- un LED UV-A (luz violeta) que, cuando se dirige a las resinas y/ o adhesivos con componentes fluorescentes, el cálculo o depósitos de placa dental, los hace más fáciles de detectar y diferenciar. De esta manera, ayuda al clínico a eliminarlos con precisión para evitar daños iatrogénicos en los tejidos subyacentes sanos.

Consideraciones del producto

El objetivo de una odontología mínimamente invasiva es preservar la mayor cantidad posible de tejido dental sano. Los estudios han demostrado que, si bien se puede ser cuidadoso y selectivo al eliminar restos y exceso de materiales dentales no deseados de la estructura dental, con poca orientación esto podría llevar a la eliminación adicional de tejido sano dental y / o remanencia de material no deseado sobre la superficie dental.

Después de una extensa investigación y desarrollo, se puede lograr una solución a los problemas comunes descritos anteriormente usando K-Lite.

K-Lite, respaldado por ensayos clínicos, es una solución de alta calidad, eficiente, efectiva y asequible para los problemas descritos anteriormente.

K-Lite fue desarrollado y diseñado por la Dra. Katherine Losada.

Para más información y compra www.mundodental.com/K-LITE



