

TRIMAX COMPOSITE INSTRUMENT MIT LICHTLEITER

Trimax ermöglicht in der Praxis Composite Füllungen besser und leichter zu verarbeiten. Es verbessert die Polymerisation von tiefen Cavitäten und ermöglicht die exakte Modellation von Kontaktpunkten im Seitenzahnbereich.

Der Mikro Lichtleiter des Instruments drückt das Composite im Approximal Bereich gegen die Matritze und den Kontaktzahn in vielen möglichen Positionen zur Formung von Kontaktpunkten. Es dient auch als Lichtleiter zur Aushärtung von tiefen Schichten der approxiamalen Cavitäten. Die Form eines der Mikro Lichtleiter passt anatomisch für alle Approximal Cavitäten. Der dreikantige Griff ist ergonomisch gestaltet und macht die Ausformung von Compositefüllungen leicht, schnell und genau.

Fig. 1 Zeigt das adaptieren der Spitzen

Fig. 2 Zeigt eine Cavität nach der Präparation

Der Vorgang ist einfach. Das Matritzenband und der Keil werden adaptiert. Das Composite wird dann so geschichtet und ausgeformt, daß der marginale Rand parallel und anatomisch der Fläche des approximalen Gegenzahnes entspricht. Der Mikro Lichtleiter drückt das Material gegen das Matritzenband und wird durch den Lichtleiter sofort polymerisiert und fixiert.

Fig. 3 Zeigt die Formung der Füllung von der lingualen Seite

Zwischen dem Lichtleiter und dem Matritzenband besteht eine Composite Schicht, die ausgehärtet wird und somit den Kontaktpunkt fixiert.

VORTEILE

1. Optisch klare Mini Lichtleiterspitzen sind eiförmig und ermöglichen hervorragende Lichtübertragung
2. Ermöglicht die Formung der Approximal Flächen zum Nachbarzahn
3. Die Mini Lichtleiter werden in 3 Formen geliefert
4. Sie kontrollieren die Schichttiefen, die optisch bei der Polymerisation sichtbar ist
5. Die Spitzen sind leicht auswechselbar
6. Sie können modifiziert und angewendet werden
7. Die Spitzen können in vier Positionen und damit im richtigen Winkel platziert werden
8. Der dreikantige Griff hat guten Fingerkontakt auch mit Handschuhen
9. Das Material des Griffes ist HighTec Kristall Polymerisationskunststoff
10. Der Griff nimmt gerade oder gewinkelte Matritzen auf, die durch einen oder zwei Ringe gekennzeichnet sind.
11. Am Ende der Lichtleiter hat der Griff zwei Auflagenflächen für verschieden große Lichtleiterspitzen

RESULTATE

1. Verbesserte Polymerisation und verringerte Schrumpfung des Materials
2. Vermeidet das Fehlen von Kontaktpunkten
3. Modelliert eine ideale Form für Prämolaren, Molaren und große Molaren-Füllungen
4. Minipolymerisationsspitzen ermöglichen den bequemen Aufbau des marginalen Randes und bieten eine optimale anatomische Formung des Approximal-Raumes
5. Bei eventuellen neuen Minitips paßt der Handgriff
6. Sie können einfach gereinigt werden und der MiniLichtleitergriff ist mit allen Autoclavsystemen sterilisierbar. Die Lichtleiterspitzen werden kalt sterilisiert (Cidex Lösung)
7. Die Spitzen können in speziellen Situationen für individuelle Modellationen verwendet werden
8. Sie können von verschiedenen Seiten platziert werden
9. Das Trimax System kann durch den anatomischen Handgriff leicht und bequem in allen Positionen gehalten werden
10. Vorder- und Rückseite des Trimax Instruments könne sowohl mesial als distal benützt werden
11. Die Mini Lichtspitzen werden optimal im Griff fixiert, für Lichtleiter zwischen 7-11 mm geeignet.

Das Trimax Kit enthält 2 Griffe und 60 Micro Lichtspitzen (je 20 Prämolaren, Molaren und große Molaren) Griffe und Spitzen können separat bestellt werden!

Patentiert in den USA - internationale Patente angemeldet!