

# *Rafa-Tray*

## *User Manual*



RAADENT

# *Rafa-Tray*

## *User Manual*

rev- 01-01.09.2024

## Schritt 1:

Kurz vor der Entnahme des Zahnabdrucks tragen Sie eine dünne Schicht des Haftmittels auf die Basis auf.(Fig.1)

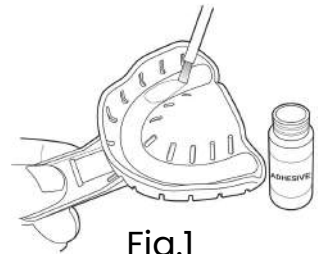


Fig.1

## Schritt 2:

Nehmen Sie den ersten (ersten) Abdruck mit dem Heavy-Body-Silikon oder Putty Silikon. (Fig.2-3-4)

### Hinweis:

Der Kiefer sollte mittig in der Schale positioniert werden, um eine gleichmäßige Schichtdicke zu erreichen.

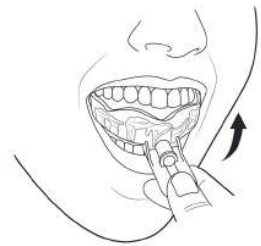


Fig.2

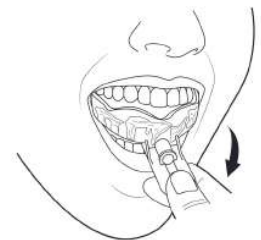


Fig.3

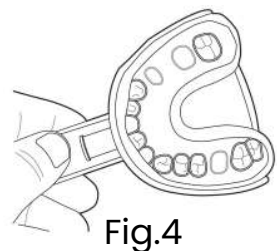


Fig.4

### Schritt 3:

Schneiden Sie mit einem scharfen Skalpell die Unterschneidungen sowie die Interdentalbereiche der präparierten Zähne im Erstabdruck weg. (Fig.5)

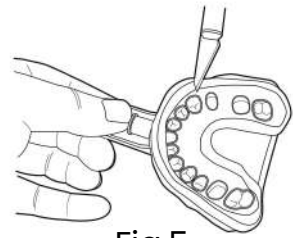


Fig.5

### Schritt 4:

Verwenden Sie nur einen Puncher, um den Silikonabdruck von der Okklusalfäche der präparierten Zähne zu entfernen. Beginnen Sie mit dem Stanzen des Silikons auf der Okklusalfäche, indem Sie den Puncher vertikal zentrieren und ihn drehen, bis die Farbe der Abdruckplatte erscheint. (Fig.6-7-7.1-8)

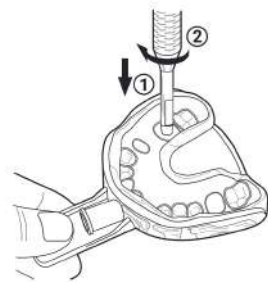


Fig.6



Fig.7

**Hinweis 1:** Für ein gutes Ergebnis Entfernen Sie mit dem Puncher schweres Silikon um den zervikalen Rand des präparierten Zahns.

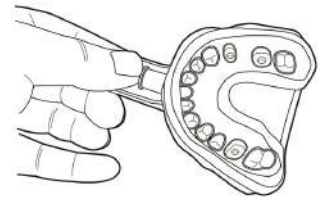


Fig.7.1

**Hinweis 2:** (nur in Fällen, in denen auf beiden Seiten des Zahnbogens präparierte Zähne vorhanden sind)

Die Löcher auf der linken Seite des Abdrucks sollten den Löchern auf der rechten Seite entsprechen. Machen Sie daher ein Loch in den unpräparierten Zahn auf der Seite, die weniger Löcher hat, damit die Anzahl der Löcher auf beiden Seiten gleich ist.

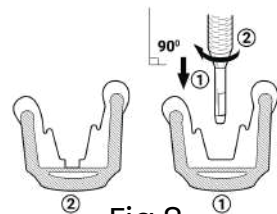


Fig.8

### Abschnitt "Stanzeposition"

## Schritt 5:

Bohren Sie ein weiteres Loch in die freiliegende farbige Platte (Schritt 4), indem Sie den Trephine mit niedriger Geschwindigkeit senkrecht zentrieren, bis ein Loch entsteht. (Fig.9-10)

### Hinweis 1:

Geschwindigkeit des Handstücks:  
5000~15000 RPM

### Hinweis 2:

Der Trephine muss nach jedem Plattenstich gereinigt werden.

## Schritt 6:

Setzen Sie die Schale wieder in den Mund des Patienten ein und vergewissern Sie sich, dass sie richtig platziert ist. (Fig.11-12)

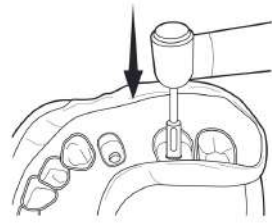


Fig.9

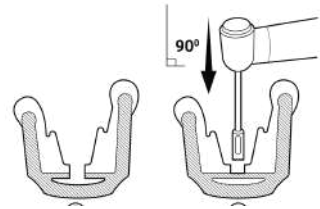


Fig.10

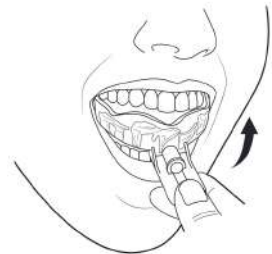


Fig.11



Fig.12

## Schritt 7:

1- Stecken Sie die Gummikappe auf die Luftspray-Düse und führen Sie sie in die vordere Öffnung der Schale ein, während sich diese im Mund des Patienten befindet.

2- Pusten Sie nur maximal 5-7 Sekunden lang Luft, um eine ausreichende Trockenheit und Isolierung zu erreichen.

3- Entfernen Sie das Luftspray, während Sie die Schale im Mund des Patienten festhalten. (Fig.13-14-15-16)

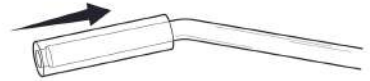


Fig.13

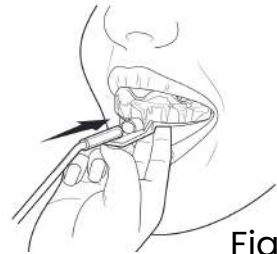


Fig.14

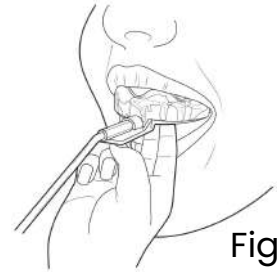


Fig.15

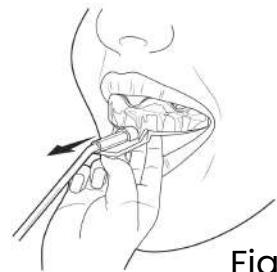


Fig.16

## Schritt 8:

1- Halten Sie die Schale fest im Mund des Patienten, während Sie mit der linken Hand mäßigen Druck ausüben.

2- Stecken Sie die Mischspitze des Light Body Silikons in die Lochöffnung der Schale. (Fig.17)

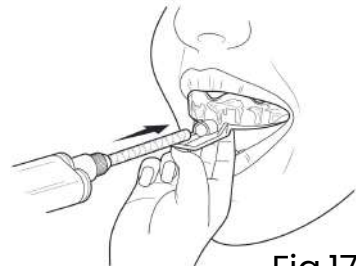


Fig.17

## Schritt 9:

Spritzen Sie das Light Body-Silikon in den Abdrcklöffel bis das Silikon an den Rändern des Abformlöffels zu erscheinen beginnt. (Fig.18)

(Maximal 5 Injektionen bei Verwendung des vollen Tablets – 3 Injektionen bei Verwendung eines Teiltablets)



Fig.18

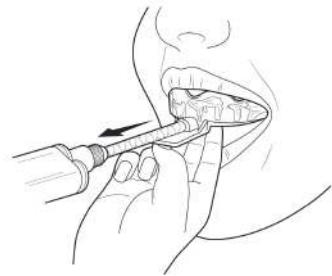


Fig.19

## Schritt 10:

Wenn der Light Body am Rand der Schale erscheint, ziehen Sie die Mischerspitze sofort aus der Schale, während Sie diese mit der linken Hand festhalten. (Fig.19)

## Schritt 11:

Entfernen Sie die Abdrücke aus dem Mund des Patienten, nachdem Sie das Light Body Silikon gesetzt haben. (Fig.20-21)

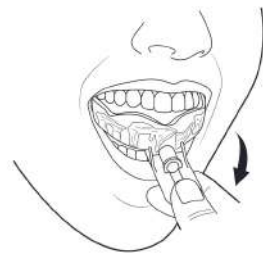


Fig.20

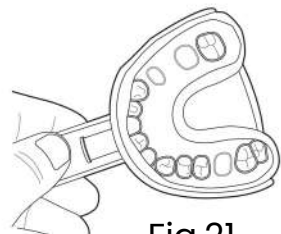


Fig.21

## Wichtiger Hinweis Verwenden Sie die im Starterkit enthaltenen Werkzeuge

- 1 - Stanzgriff mit Stanzrohr
  - 2 - Extra Stanzrohr aus Silikon
  - 3 - Sechskantschlüssel
  - 4 - Trepine
  - 5 - Gummispitze für Luftspray
  - 6 - Rafa-Dent-Haftmittel.
- (Fig.22-23)

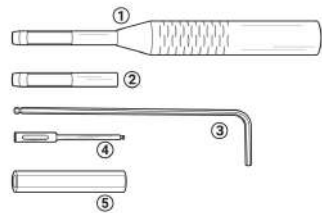


Fig.22



Fig.23



## Information

- Rafa-tray bietet Lösungen für Probleme und Schwierigkeiten bei der Abformung von Dental-Silikon, die andere Methoden wie der konventionelle Abdrucklöffel oder der digitale Scanner nicht bieten können.

- Rafa-tray bietet Ihnen völlig neue Vorteile in Bezug auf Genauigkeit und Geschwindigkeit. Außerdem sind die erzielten Ergebnisse eindrucksvoll und erfüllen die Anforderungen an einen korrekten Silikonabdruck.

- Durch die Verwendung von Rafa-tray können wir sicher sein, dass alle Zähne während der endgültigen Abformung vollständig von Mundflüssigkeiten isoliert sind und keine Zungenbewegungen auftreten, die das Endergebnis der Abformung negativ beeinflussen könnten.

- Bei der Verwendung von Rafa-tray sind keine Methoden zur Gingivaretraktion wie Schnüre, Paste oder Gel oder andere Methoden zur Gingivaretraktion erforderlich, die bei der herkömmlichen Abformung oder bei Abformungen mit intraoralen Scannern verwendet werden.

-Die Vorteile und Ergebnisse, die Sie durch die Verwendung von Rafa-Tray erzielen können, sind:

1 - Keine Luftblasen, Hohlräume oder Blutgerinnsel.

2 - Keine Doppelschichtabformung.

3 - Kein Unbehagen des Patienten und kein Würgereiz mehr, der durch die lange Zeit der Abdrucknahme mit dem konventionellen Abdrucklöffel oder dem digitalen Intraoralscanner verursacht wird.

4 - Die Abbindezeit des Lichtkörperabdruckmaterials beginnt an allen Zähnen gleichzeitig, wodurch Deformationen, die durch

ungleichmäßiges oder zu frühes Abbinden des Lichtkörperabdruckmaterials, während der Abdrucknahme in verschiedenen Injektionsbereichen entstehen können, vermieden werden.

5 - 100 % keine überlappenden Abdrücke.

6 - Eliminierung von Unordnung und Flecken, die dem Patienten während der endgültigen Abformung entstehen könnten, und Gewährleistung der Entspannung des Patienten.

7 - Der Zahnarzt kann sicher sein, dass der Erstabdruck und der Abdrucklöffel zu 100 % korrekt auf dem Zahnbogen platziert sind, bevor er den endgültigen Lichtkörperabdruck anbringt.

8 - Zeitersparnis, da es sich um die schnellste Art der Abdrucknahme handelt.

9 - Erfordert keine besonderen Fähigkeiten, der Zahnarzt muss nur die Schritte korrekt ausführen.

10 - Der Verbrauch des Light Body Materials ist im Vergleich zur konventionellen Methode um die Hälfte reduziert, daher gilt Rafa-Tray als wirtschaftlich.

11 - Im Falle von Flüssigkeits- und Blutaustritt um die präparierten Zähne herum, liefert Rafa-Tray genauere Details als die anderen Abdruckmethoden. Es funktioniert durch einen Druckmechanismus. Er entfernt alles (Flüssigkeiten oder Blut), was das Eindringen des leichten Abdruckmaterials um die präparierten Zähne verhindern könnte.

12 - Rafa-tray kann mit allen auf dem Markt erhältlichen Silikonabformmaterialien verwendet werden, die in den konventionellen zweistufigen Abdrucklöffeln verwendet werden.









13 - Rafa-tray kann auf beide Arten verwendet werden, entweder mit der Rafa-tray-Technik oder auch als normaler konventioneller Abdrucklöffel.

14 - Rafa-tray wird aus hochwertigen, harten ABS Rohstoffen hergestellt, um eine verformungsfreie Abdrucknahme zu erreichen, und hält allen Schritten der Abdrucknahme stand, die

er durchläuft (von der Klinik bis zum Ausgießen des Abdrucks im Labor).

15 - Rafa-tray bietet diese Technologie in verschiedenen Formen an (12 Abdrucklöffelsets), die je nach dem Bereich, in dem der Abdruck genommen wird, und je nach den Bedürfnissen des Patienten, dem Abdruckverfahren dienen.

- Bitte besuchen Sie unsere Websites und sozialen Medien, um zusätzliche Informationen zu erhalten, und sehen Sie sich Lehr- und Anleitungsvideos zur Verwendung von Rafa-tray an.

	Marking CE
	Nicht-Steril
	Gebrauchsanweisung beachten
	Vor Hitzeeinwirkung schützen
	Zu benutzen bis
	Batch code
	Katalognummer
	Einmalgebrauch
	Medizinprodukt
	Trocken halten
	Hersteller
	Herstellungsland
