

REF 2500

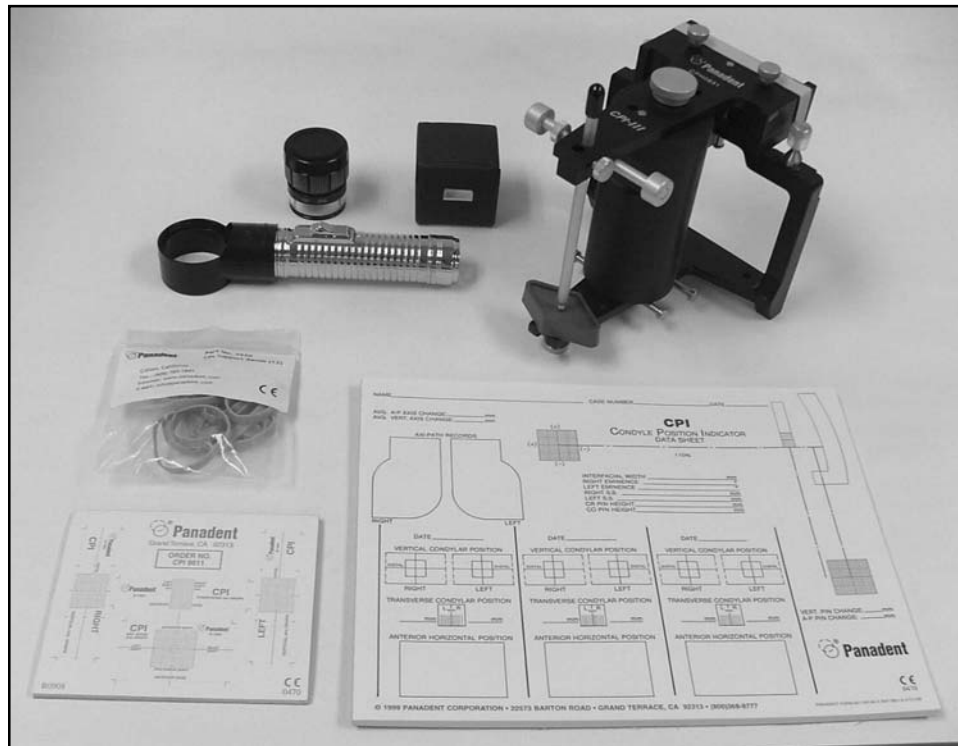
Umfasst:

9611 ⊗

9615 ⊗

CPI - III Anweisungen

Kondylare Positionsanzeige



Vollständige CPI-III-Nomenklatur

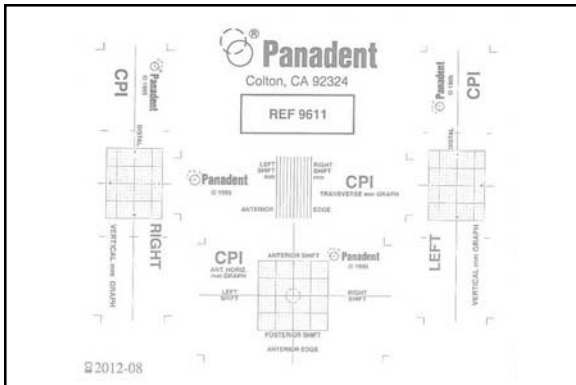
- | | |
|-------------|---|
| a) 2501 CP | CPI - III Maxillare und mandibuläre Rahmen mit Stützsäule |
| b) 9611 CP | Millimeterpapier (20 Blatt) |
| c) 9615 CP | Datenaufzeichnungsblatt (50) |
| d) 2550 CP | Elastische Stützbänder (12) |
| e) 9354 CP | Optischer Resolver und Beleuchter (Optional) |

2



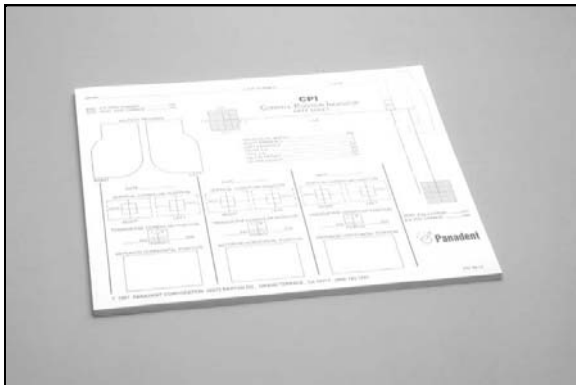
Maxillare und mandibuläre CPI-Rahmen verbunden durch die Zwischenrahmen-Stützsäule

3



Millimeterpapier (Block mit 20 Blatt)

4



Patientenregistrierblatt (Block mit 50 Blatt)

5



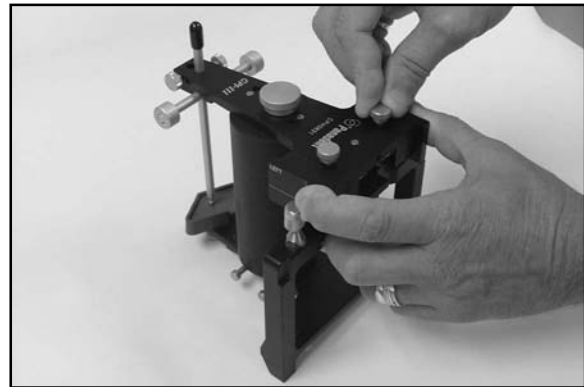
Elastische Stützbänder

OPTIONAL: Optischer Resolver und Beleuchter mit Objektivabdeckung (Batterien nicht enthalten)



6

Entfernen Sie das Sicherungsband aus Gummi um den vertikalen Graphträger des CPI. Ziehen Sie beide Graphträger (mit den zugehörigen Fingerschrauben) an, sodass sie eng am maxillaren Rahmen anliegen. (Ziehen Sie die Fingerschrauben nicht zu fest an)



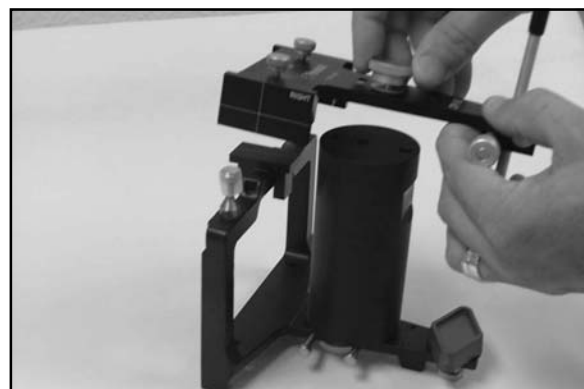
7

Heben Sie den vorderen Stützstift ca. fünf (5) Zentimeter über den Kunststoff-Inzisaltisch an und befestigen Sie ihn.



8

Lösen Sie die Fingerschraube der Montageplatte und entfernen Sie den maxillaren Rahmen von der Zwischenrahmen-Stützsäule. Verwenden Sie keine Gewalt und binden Sie nicht die Präzisions-Positionierzapfen beim Entfernen des Rahmens von der Stützsäule.



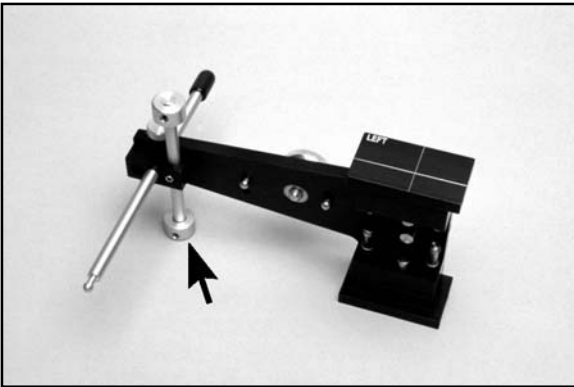
9

10



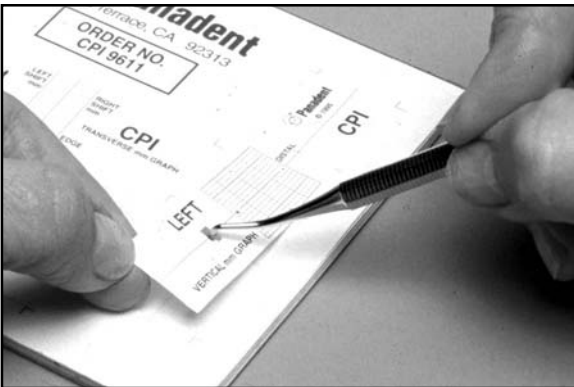
Ziehen Sie die Schutzkappe aus Kunststoff vom Markierungsstift für den horizontalen Graph.

11



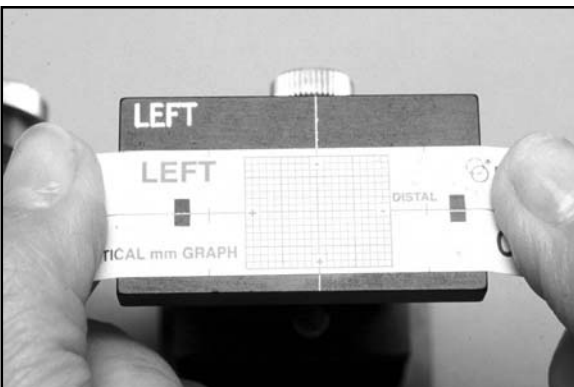
Platzieren Sie den maxillaren Rahmen auf der rechten Graphhalterung, um das linke, vertikale Millimeterpapier zu platzieren. Achten Sie darauf, dass das vordere Ende des Rahmens auf dem "Fuß" des Quer-Stützsäule ruht (Pfeil).

12



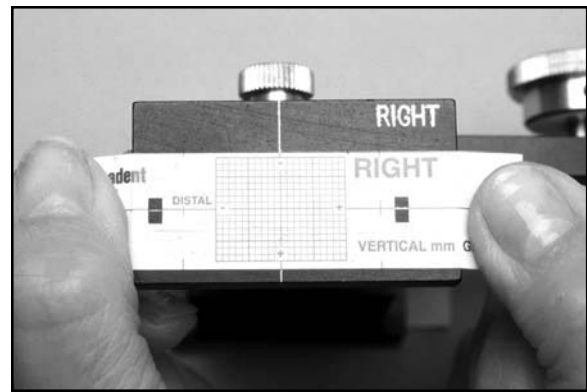
Heben Sie ein Ende des vertikalen Millimeterpapiers mit einem Dentalinstrument mit kurzem Ende (z.B. einem Tanner Carver) an. Greifen Sie das freie Ende des Millimeterpapiers mit Daumen und Zeigefinger. Drücken Sie die Spitze des Dentalinstruments gegen die rechteckigen Ausschnitte am Millimeterpapier und ziehen Sie dabei die Klebefolie von der Rückseite des Millimeterpapiers ab. (Nachdem das Millimeterpapier entfernt wurde, sollten zwei kleine rechteckige Ausschnitte auf der Klebefolie verbleiben.)

13



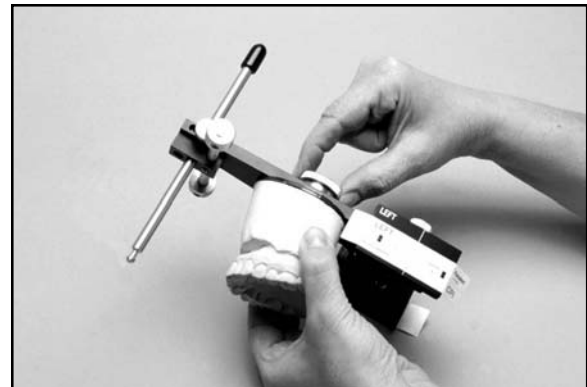
Halten Sie beide Enden des Millimeterpapiers mit den Daumen und Zeigefingern. Stützen Sie die Zeigefinger gegen das vordere und hintere Ende der Graphhalterung und ziehen Sie das Papier straff. Richten Sie die beiden vertikalen und horizontalen Querlinien des Papiers mit den Querlinien an der Graphhalterung aus. Drücken Sie nach Abschluss der endgültigen Ausrichtung leicht mit dem Finger, um das Papier an der Graphhalterung anzuhaften.

Drehen Sie den maxillaren Rahmen auf der linken Seite und wiederholen Sie das Verfahren 12 - 13 für das Millimeterpapier auf der rechten Seite.



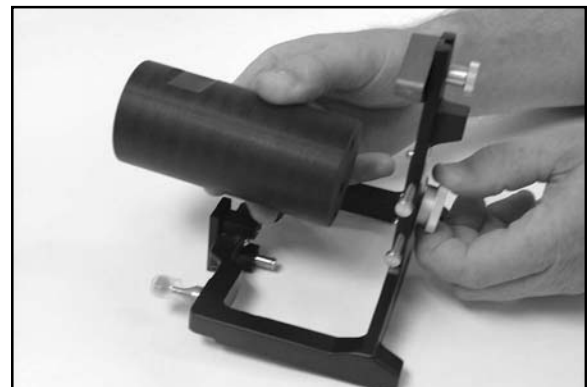
14

Befestigen Sie den auswechselbaren, am Artikulator montierten maxillaren Abdruck mit der Fingerschraube der Montageplatte am oberen Rahmen des CPI (oder der magnetischen Montageplatte).



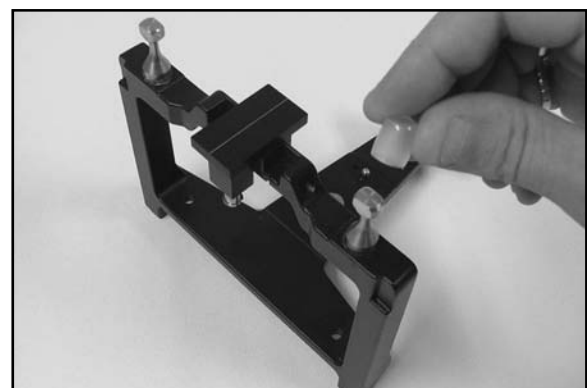
15

Lösen Sie die Fingerschraube der Montageplatte und entfernen Sie die Zwischenrahmen-Stützsäule vom mandibulären Rahmen des CPI. Vermeiden Sie es, die Säule an den Präzisions-Zapfenlöchern beim Entfernen zu binden.



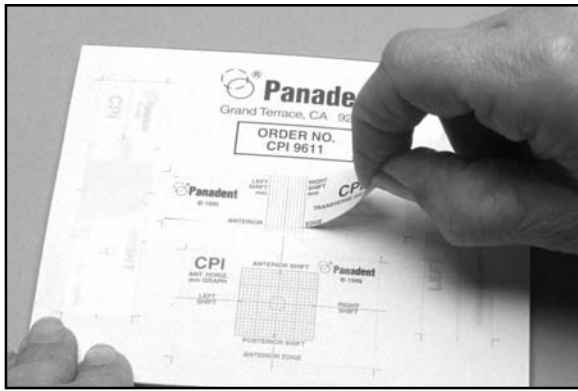
16

Stellen Sie den mandibulären Rahmen aufrecht hin, wobei die Füße auf einer flachen, stabilen Arbeitsfläche ruhen, um das horizontale Millimeterpapier zu platzieren. Entfernen Sie die Schutzkappen von beiden Achszeiger-Elementen.



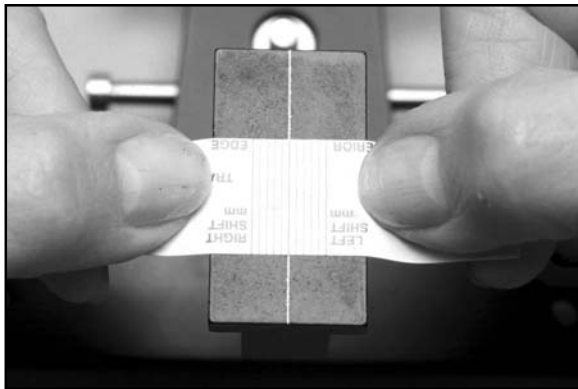
17

18



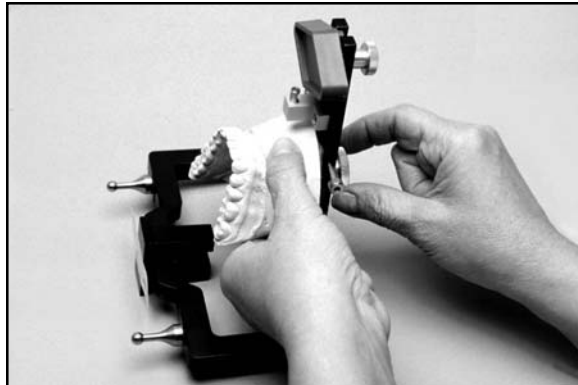
Heben Sie ein Ende des horizontalen Millimeterpapiers an und ziehen Sie es langsam von der Schutzfolie.

19



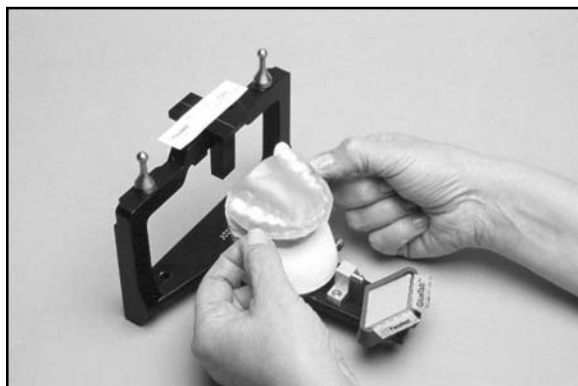
Spannen Sie das horizontale Millimeterpapier mit Daumen und Zeigefinger. Richten Sie die dicke Mittellinie des Papiers mit der Mittellinie auf dem Graphträger aus. (Dabei ist es unerheblich, welche Seite vorne und welche hinten ist.)

20



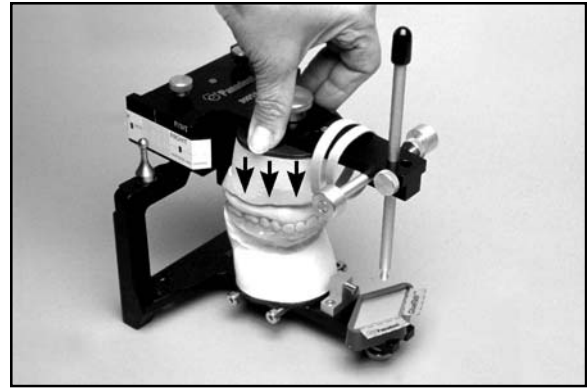
Befestigen Sie den auswechselbaren, am Artikulator montierten maxillaren Abdruck mit der Fingerschraube der Montageplatte am oberen Rahmen des CPI (oder der magnetischen Montageplatte).

21



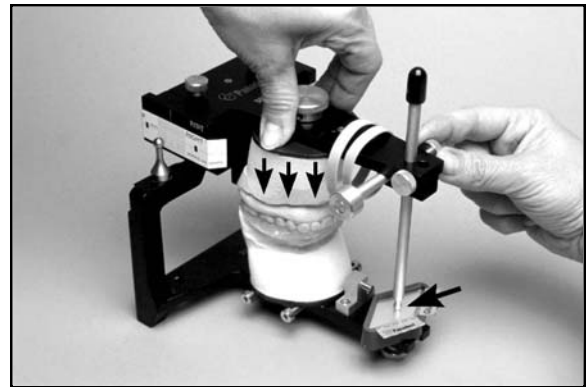
Platzieren Sie die interokklusale CR- oder M.I.P.-Registrierung (abhängig vom Verfahren) am mandibulären Abdruck.

Fügen Sie den maxillaren Abdruck in die interokklusale Vorrichtung ein. Drücken Sie mit einer Hand am maxillären Rahmen fest nach unten, um den Abdruck vollständig in die interokklusale Registrierung ein (Pfeile).



22

Lösen Sie mit der anderen Hand die Fingerschraube des vorderen Stützstifts und lassen Sie den Stützstift nach vorne fallen, bis das Ende des Stifts den *Inzisaltisch* fest berührt (horizontaler Pfeil). Befestigen Sie den Stützstift mit der Fingerschraube fest in dieser Position.



23

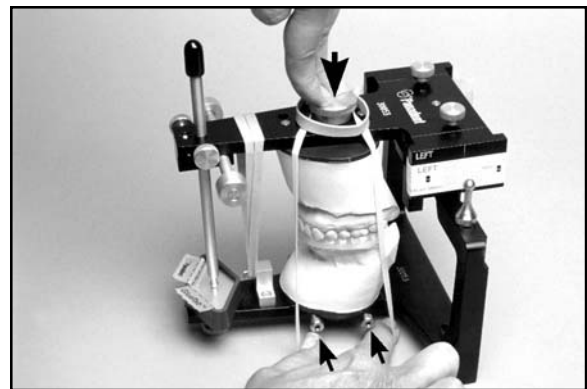
Hinweis: Falls der Stützstift zu nahe an das distale Ende des Stütztisches fällt, kann der Stift in das vordere Stiftloch am maxillären Rahmen platziert werden.

Platzieren Sie zwei elastische Stützbänder über der Fingerschraube der maxillären Montageplatte. Lassen Sie ein elastisches Stützband auf der rechten und das andere auf der linken Seite des maxillären Abdrucks herunterhängen.



24

Drücken Sie fest mit einer Hand den maxillären Rahmen nach unten (oberer vertikaler Pfeil) und ziehen Sie mit Daumen und Zeigefinger der anderen Hand ein elastisches Stützband nach unten und über beide Haltestifte, die horizontal aus der Seite des mandibulären Rahmens unterhalb des mandibulären Abdrucks ragen (untere Pfeile).



25

26



Drücken Sie den maxillaren Rahmen weiter mit der Hand nach unten, nachdem das erste Stützband platziert wurde. Platzieren Sie das Stützband auf der gegenüberliegenden Seite auf dieselbe Weise mit Daumen und Zeigefinger über den Haltestiften.

27



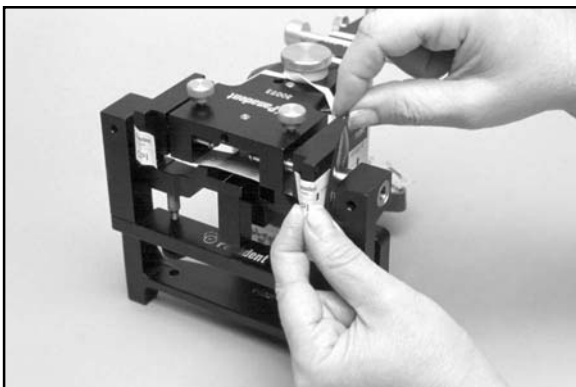
Nehmen Sie die Hände weg. Die gestützte Baugruppe hält die Position.

28



Lösen Sie die befestigende Fingerschraube für den vertikalen Graphträger, um die Markierung des vertikalen Graphs vorzubereiten.


29



Platzieren Sie mit den Fingern einer Hand einseitig beschichtetes Markierband über dem Millimeterpapier (mit der Farbe zum Papier gerichtet). Greifen Sie das distale Ende des Graphträgers mit Daumen und Zeigefinger der anderen Hand, um das Millimeterpapier zu markieren.

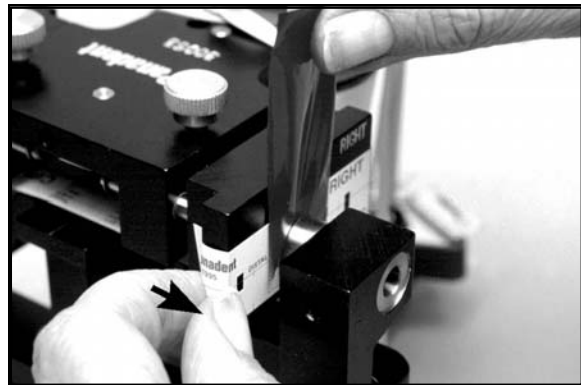
Ziehen Sie am distalen Ende des Graphträgers (Pfeil) seitlich, um das Millimeterpapier mit dem Achszeiger in Kontakt zu bringen.

Warnung: *Verwenden Sie beim Markieren des Graphs nicht zu viel Druck. Bei zu viel Druck durchdringt die scharfe Spitze des Achszeigers das Papier, zerkratzt die eloxierte Fläche des Graphträgers und macht die Spitze stumpf.*

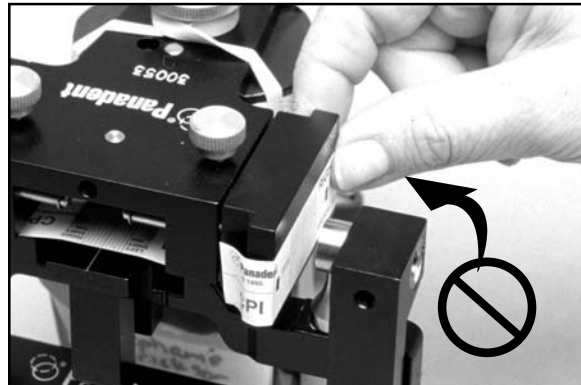
 Ziehen oder drücken Sie nicht am vorderen Ende des Graphträgers, um das Millimeterpapier zu markieren, da sonst möglicherweise die Stütze blockiert.

Befestigen Sie nach der Markierung des Millimeterpapiers den Graphträger mit der Fingerschraube an der Seite des maxillaren Rahmens.

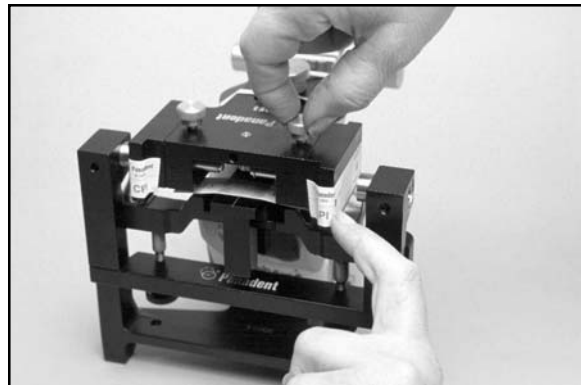
Wiederholen Sie die Verfahren 28 - 31, um die Achse auf der gegenüberliegenden Seite des vertikalen Millimeterpapiers auf dieselbe Weise zu markieren.



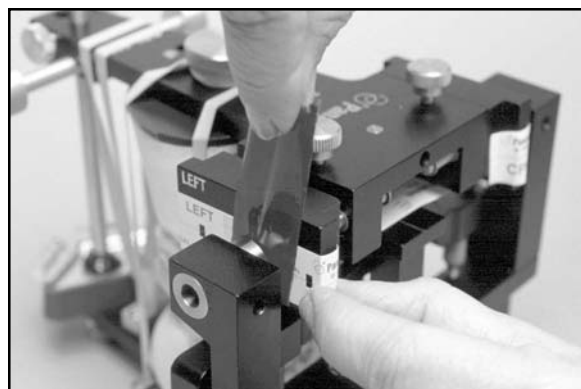
30



31

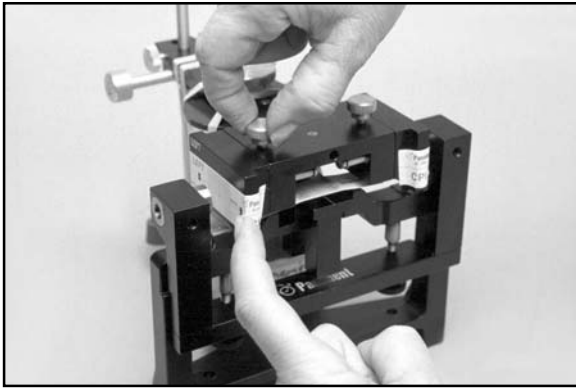


32



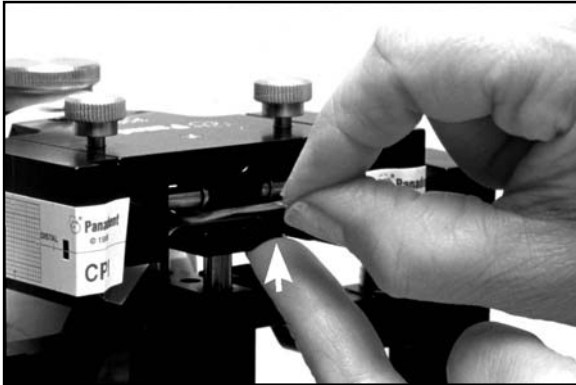
33

34



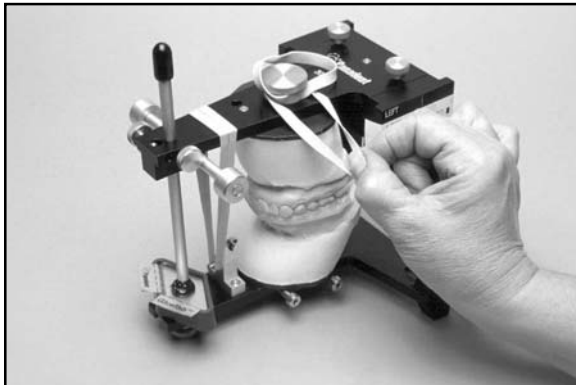
Befestigen Sie den Graphträger am maxillaren Rahmen.

35



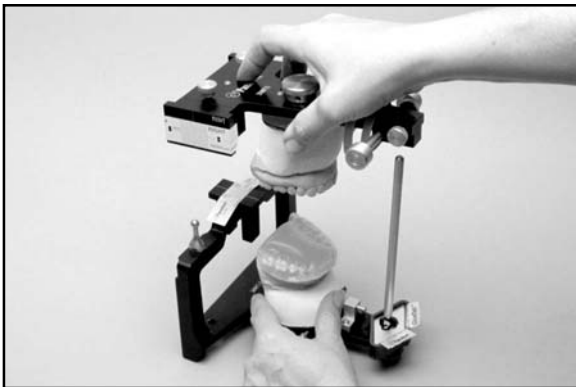
Platzieren Sie das Markierungsband (mit der Farbe zum Papier) mit Daumen und Zeigefinger einer Hand. Markieren Sie den horizontalen Graph, indem Sie das distale Ende des Graphträgers mit dem Zeigefinger der anderen Hand anheben (vertikaler Pfeil).

36



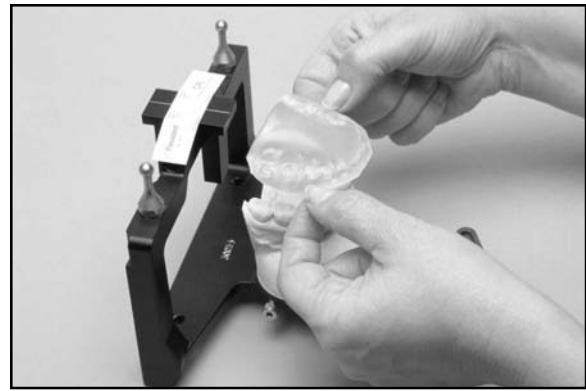
Entfernen Sie zur Vorbereitung des Entfernens des Abdrucks vom CPI die beiden lateralen elastischen Stützbänder von ihren jeweiligen Haltestiften unterhalb des mandibulären Abdrucks.

37



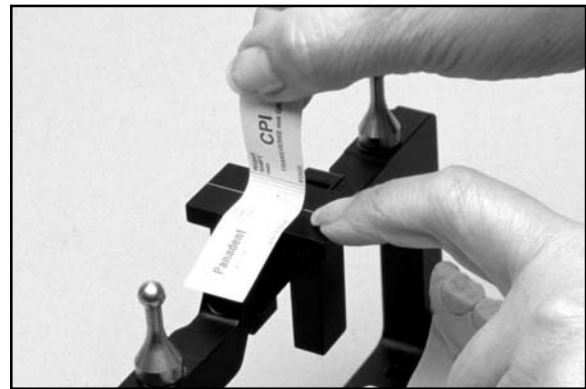
Halten Sie den mandibulären Rahmen mit einer Hand fest gegen die Arbeitsfläche. Heben Sie den maxillaren Rahmen mit der anderen Hand vertikal vom mandibulären Rahmen.

Entfernen Sie die Interokklusalregistrierung vom mandibulären Rahmen.



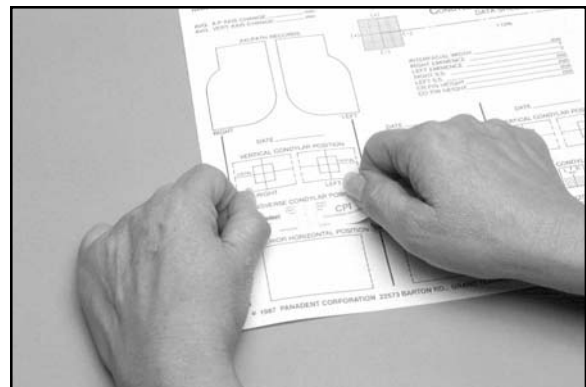
38

Halten Sie den horizontalen Graphträger mit dem Zeigefinger einer Hand nach unten. Ziehen Sie das Millimeterpapier langsam mit Daumen und Zeigefinger der anderen Hand vom Graphträger.



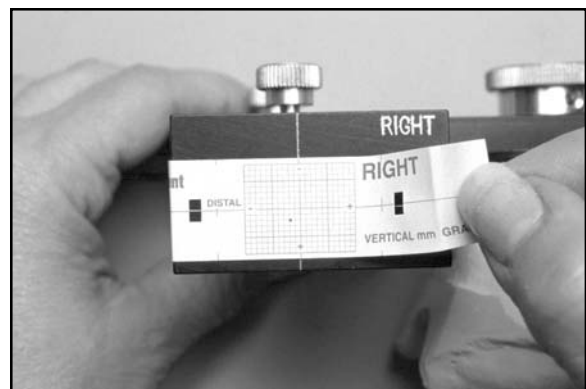
39

Platzieren Sie das horizontale Millimeterpapier mithilfe der selbstklebenden Rückseite des Papiers auf dem Datenaufzeichnungsblatt des Patienten.



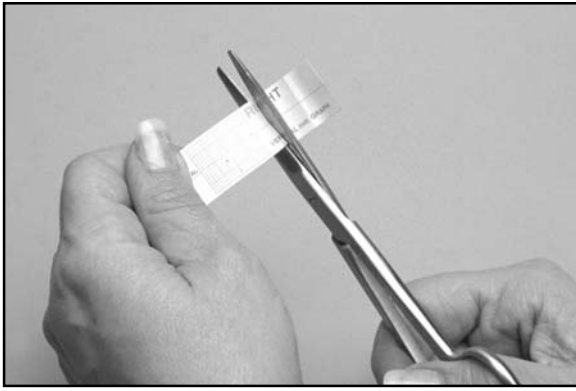
40

Entfernen Sie das vertikale Millimeterpapier vom maxillaren Rahmen, indem Sie das Papier langsam vom Graphträger abziehen.



41

42



Kürzen Sie das Millimeterpapier, indem Sie die Enden an den vertikalen Linien an beiden Seiten des Millimeterrasters abschneiden.

43



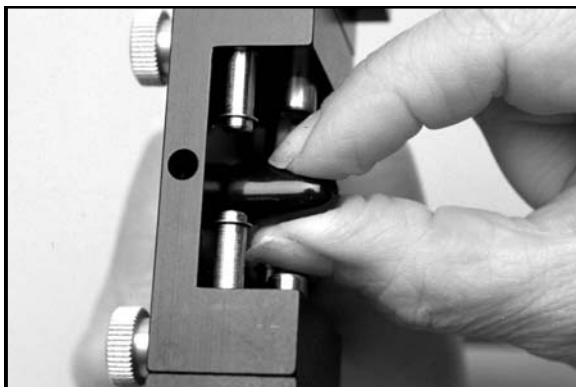
Platzieren Sie das vertikale Millimeterpapier mithilfe der selbstklebenden Rückseite des Papiers auf dem Datenaufzeichnungsblatt des Patienten.

44



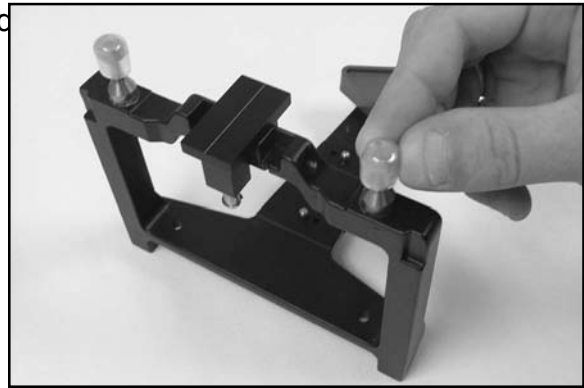
OPTIONAL: Verwenden Sie den optischen Resolver (10 x) und den Beleuchter, um die Markierungen des Graphs genau mit einer Retikel-Skala von 0,1 mm im Resolver zu lesen.

45



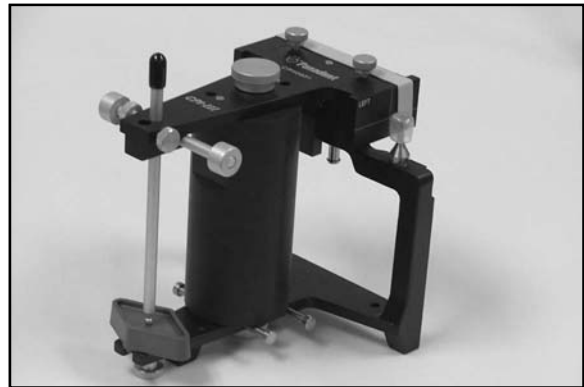
Drücken Sie die Schutzkappe vollständig über den horizontalen Graph-Markierungsstift.

Drücken Sie die Schutzkappe vollständig über beide Elemente.



46

Befestigen Sie zur Lagerung des CPI den maxillaren und den mandibulären Rahmen an der Zwischenrahmen--Stützsäule. Befestigen Sie beide vertikalen Graphhalterungen in Kontakt mit dem maxillaren Rahmen.



47

Technische Unterstützung erhalten Sie unter (909) 783-1841

Genauigkeitsgrad: innerhalb von 0,1 mm



- ⊗ 9611: Wird es mehr als ein Mal verwendet, haftet es nicht mehr an der Fläche an.
- ⊗ 9615: Wird das Papier mehr als ein Mal verwendet, kann das Papier zerrissen und dadurch unbrauchbar werden.