

## ANWEISUNGEN FORTS.



5. Weisen Sie den Patienten an, seinen Kopf nicht zu bewegen, sondern nur seine Hände zu verwenden, um den Gesichtsbogen zu kippen, während er die Messeinrichtung beobachtet und die Blase zu jeder Zeit zwischen zwei schwarzen Linien hält. (Der Patient mag nicht imstande sein, sich auf die Linien zu konzentrieren, aber erkennen, ob sich die Blase zwischen der Aussparung im magnetischen Halter befindet).



6. Während der Patient den Gesichtsbogen gerade hält, schieben Sie die Doppelkniehebel-Klammer über das Ende des Bissgabelstiels und ziehen die Doppelkniehebel-Klammer und dann die Einzelkniehebel-Klammer sicher mit dem Sechskantschlüssel fest. Der Gesichtsbogen ist jetzt horizontal zur Frontalebene des Kopfes des Patienten ausgerichtet.



7. Entfernen Sie den Gesichtsbogen vom Patienten und übertragen Sie die Bissgabel in den Artikulator, um den Abdruck des Patienten zu montieren. Die Bissgabel erfasst die Beziehung der Zähne in drei Raumebenen.



8. Abdrücke ästhetisch korrekt zur Frontalebene des Artikulatorrahmens positioniert. Beachten Sie die Neigung der Vorderzähne und des Zahnfleisches nach unten zur rechten Seite des Patienten. Die ästhetische Inzisal-Eckzahn-Linie sowie der vordere Zahnfleischrand können jetzt für eine mögliche Korrektur diagnostiziert werden, indem die Rahmen des Artikulators als eine dreidimensionale ästhetische Führung verwendet werden.

 **Panadent**

■ Panadent Corporation  
580 S. Rancho Avenue • Colton, Kalifornien 92324, USA  
Tel.: (909) 783-1841

CE

Diese Anweisungen gelten für die folgenden Elemente:  
REF 4070, 4080

## **Bio-Esthetic Niveaumesser & einstellbarer Nasenwurzel-Relator** (für Ohr-Nasenwurzel-Gesichtsbogen)

### Montage und Anweisungen



### Hintergrund

Traditionell sind Zahnärzte gelehrt worden, die ästhetische Inzisal-Eckzahn-Linie parallel zur interpupillären Linie zu machen, wenn der Patient geradeaus sieht. Falls ein Auge höher ist als das andere (was häufig auftritt), würde man die Inzisal-Eckzahn-Linie in Bezug auf die tatsächliche Horizontale neigen, wenn der Kopf des Patienten aufgerichtet ist. In der zahnärztlichen Prothetik ist die vordere ästhetische Linie gewöhnlich in den temporären Kronen oder der entfernbaren Zahnprothese als ein Verfahren am Patienten etabliert worden, da von Hand montierte sowie mit Gesichtsbogen -montierte Abdrücke weder auf die interpupilläre Linie noch auf die tatsächliche Horizontale referenziert sind.

Lee\* meint, dass die interpupilläre nicht die beste ästhetische Bezugslinie ist und befürwortet, die Inzisal-Eckzahn-Linie parallel zur Horizontalen zu machen, wenn der Kopf des Patienten absolut und unabhängig von den Augen oder irgendeiner anderen Gesichtsfunktion aufgerichtet ist.

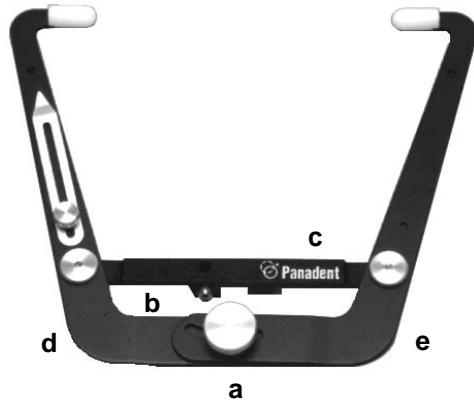
Mit dem Panadent **Bio-Esthetic™** Niveaumesser können Gesichtsbogen (Ohrbogen) zur tatsächlichen Horizontale ausgerichtet werden, während der Kopf des Patienten aufgerichtet gehalten wird. Die montierten Abdrücke werden korrekt an der tatsächlichen Horizontale ausgerichtet, die durch die Rahmen des Artikulators repräsentiert ist. Auf diese Weise können Techniker die ästhetische Inzisal-Eckzahn-Linie der vorderen Restaurierungen parallel zu den Rahmen des Artikulators machen (welche die tatsächliche Horizontale repräsentieren, wenn der Kopf des Patienten sich in der aufgerichteten Position befindet).

\*Lee R. Ästhetik und deren Beziehung zu Funktion.

In: Rufenacht CR (ed). Fundamentals of Esthetics. Chicago: Quintessence, 1990: 137-209.



## ANWEISUNGEN



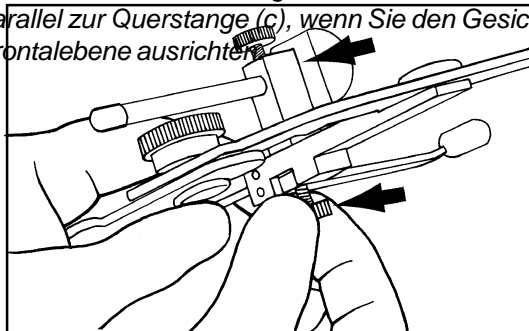
### MONTAGE

Stellen Sie den Seitenarm des Gesichtsbogens ein und sichern Sie ihn mit der großen Fingerschraube (a), sodass die Seitenarmkante (b) parallel zur Querstange (c) ist.

Entfernen Sie die Schutzschicht vom Klebestreifen auf den Stahlscheiben. Drücken Sie die Scheiben auf die Stellen (d) und (e) auf dem Gesichtsbogen mit dem Aufdruck parallel zur Seitenarmkante (b).

Platzieren Sie den magnetischen Niveaumesser auf einer Seite des Gesichtsbogens, abhängig davon, welche Seite für den Patienten am leichtesten zu sehen ist.

**HINWEIS:** Halten Sie die Längsachse des Niveaumessers immer parallel zur Querstange (c), wenn Sie den Gesichtsbogen in der Frontalebene ausrichten.



Arretieren Sie den Nasenwurzel-Relator mit der Fingerschraube gegen den Nasenwurzel-Relatorbügel (oberer Pfeil).

Schieben Sie den Nasenwurzel-Relatorbügel vollständig auf die Gesichtsbogen-Querstange.

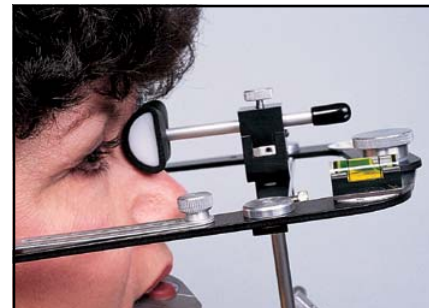
Arretieren Sie ihn mit der Fingerschraube (unterer Pfeil).



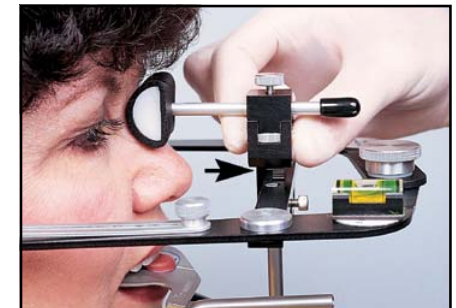
1. Um eine angemessene Körperlage zu erhalten, lassen Sie den Patienten absolut aufgerichtet auf einem rückenfreien Stuhl sitzen, während er geradeaus sieht. Der Patient sollte nicht stehen, da ein Fuß länger sein kann als der andere und es schwierig ist, die Körperhaltung aufrecht zu erhalten. Es ist auch schwieriger, den Gesichtsbogen auszurichten, während man steht.)



2. Nehmen Sie die Bissgabel-Registrierung und machen Sie den Gesichtsbogen an den Ohren des Patienten und der Nasenwurzel auf die normale Weise fest. Stellen Sie sicher, dass die Bissgabel-Befestigungsklammern lose sind. Verbinden Sie zu diesem Zeitpunkt die Befestigungsklammern NICHT mit dem Bissgabel-Stiel. Platzieren Sie den magnetischen Niveaumesser auf einer der Metallscheiben.



3. Drehen Sie den Niveaumesser, sodass seine Längsachse zur Vorderseite des Patienten diagonal ist. Beachten Sie, dass der Gesichtsbogen nicht gerade ist, da der dritte Bezugspunkt (22 mm unterhalb der Nasenwurzel) höher ist als der Gehörgang, wenn der Kopf aufgerichtet ist.



4. Passen Sie den Nasenwurzel-Relator an, bis der Niveaumesser anzeigt, dass der Bogen von der Profilsicht her gerade ist.