

DIRECTA Troll® Byte Kimera

**Benutzer-
Workflow für
Sensorhalterung**



Inhaltsübersicht

Beschreibung des Produkts	Page 3
Farbcodierung zur leichteren Identifizierung	Page 4
Aufbissstück und Visierring	Page 5
Bildplatzierung	Page 6-13
Endo und Speicherfolie PSP	Page 14
TrollBag- Schutzhülle	Page 15

Produkt-Beschreibung

TrollByte Kimera ist ein Halterungs-System, um zahnärztliche Röntgensensoren beim Röntgen von Zähnen präzise zu halten. Der Anwender ist für die Auswahl der Größe und des Modells zuständig.

QR-Code für Video-Anleitungen

Intro-Video - www.youtube.com/watch?v=jcy5yAesUd4

Anwender-Video - www.youtube.com/watch?v=VCzhxPMk9qQ



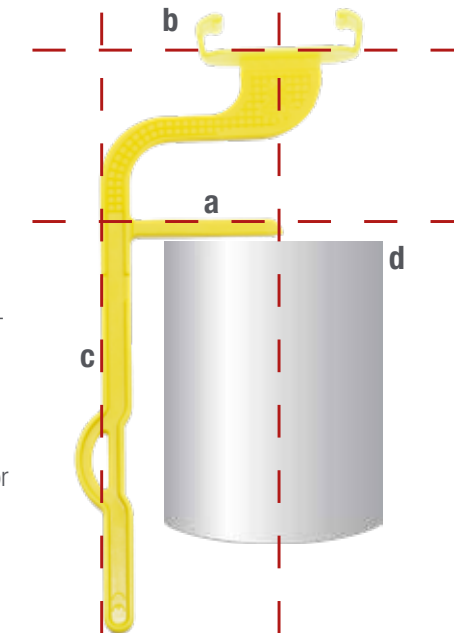
Intro-Video



Anwender-Video

Grundlegende Empfehlungen für die Ausrichtung

Die Spitze des Zielstiftes (a) ist exakt auf den Mittelpunkt des Halters ausgerichtet. Er ist auch parallel zur Sensorhalterung (b) und zur Mitte des Zylinders (d). Der Bügel (c) steht in einem Winkel von 90 Grad zum Sensor. Durch die Kombination aus Zielstift und Haltebügel lässt sich sowohl die vertikale als auch die horizontale Position des Sensors leicht bestimmen. Dies gilt, wenn der Sensor zentriert ist, wie bei Bissflügelaufnahmen. Bei der Aufnahme von anterioren und posterioren periapikalen Bildern wird die Nutzung eines Visierrings empfohlen.



WICHTIG!! Eine Gebrauchsanweisung mit Sicherheitshinweisen und Anweisungen zur Wiederaufbereitung liegt dem Gerät bei der Lieferung bei.

Farbcodierung zur einfachen Identifizierung



Gelber Halter

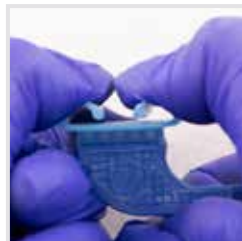
TrollByte Kimera Yellow -
Für obere und untere Molaren sowie Prämolaren.
Kann auch für horizontale Bissflügel genutzt werden.
Ermöglicht die Aufnahme von insgesamt 12 Bildern mit nur 1 Halter.

Blauer Halter

TrollByte Kimera Blue -
Für anteriore periapicals und vertikale Bissflügel

Roter Halter

TrollByte Kimera Red -
Für horizontale Bissflügel.



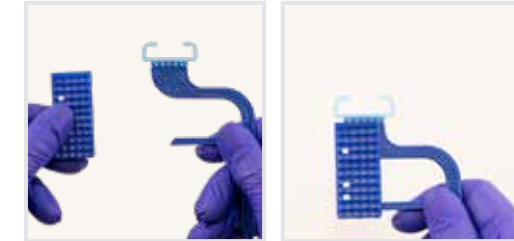
Die Halterung ist verstellbar, Sie können die Halterung nach innen und außen biegen, um eine gute Passform für Ihren Sensor zu erhalten.

Aufbissstück und Visierring

Aufbissstück (Bite Block)



Sie benötigen ein Aufbissstück für alle anterioren periapikalen Aufnahmen. Der Aufbissbehelf dient als Erweiterung der Aufbissplatte und ermöglicht es Ihnen, den Sensor so posterior wie möglich im Mund zu platzieren.



Setzen Sie den Aufbissblock auf den Halter, indem Sie ihn über die Aufbissplatte und den kleinen Zielstift schieben.

Visierring (Aiming ring)

Die Farbmarkierungen auf dem Visierring sind mit der Farbe des Halters gekennzeichnet. Das macht es einfach, den Ring in die richtige Position zu bringen, je nachdem, welches Bild Sie aufnehmen möchten.



Setzen Sie den Visierring wie in der Abbildung gezeigt auf den Halter. Beachten Sie die Einkerbung auf dem Halter, die anzeigt, wo der Ring eingesetzt werden muss, wobei die Punkte zum Sensor zeigen. Sie können den Visierring zum Einstellen entlang des Halters schieben.

Bildplatzierung



Blauer Halter - Page 7
Oberer zentraler Schneidezahn
Oberer seitlicher Schneidezahn
Oberkiefer-Eckzahn



Gelber Halter - Page 11
Unterkiefer-Molar



Blauer Halter - Page 8
Mittlerer Schneidezahn des Unterkiefers
Seitlicher Schneidezahn des Unterkiefers



Gelber Halter - Page 12
Horizontaler Bissflügel



Blauer Halter - Page 9
Vertikaler Bissflügel



Roter Halter - Page 13
Horizontaler Bissflügel



Gelber Halter - Page 10
Oberkiefer-Molaren

Bildplatzierung

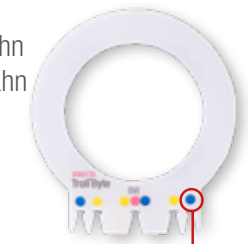
Blauer Halter



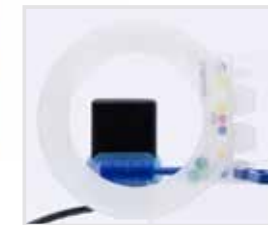
Oberer zentraler Schneidezahn
Oberer seitlicher Schneidezahn
Oberkiefer-Eckzahn



Für alle anterioren periapikalen Aufnahmen benötigen Sie einen Aufbissblock. Siehe Seite 5 für Montageanweisungen.



Position für den Ring auf dem Arm des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.



Um den größten Teil des effektiven Bildbereichs des Sensors zu nutzen, bewegen Sie den Sensor weiter in apikale Richtung.



Um den größten Teil des effektiven Bildbereichs des Sensors zu nutzen, bewegen Sie den Sensor weiter in apikale Richtung.



Bereit zur Nutzung. Mit dem Aufbissblock können Sie den Sensor so posterior wie möglich positionieren.



Setzen Sie den Sensor ein.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung für die Zentrierung des Röntgenstrahlers.



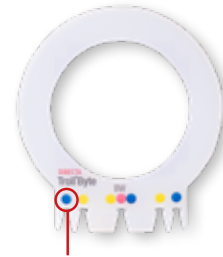
Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Visier-Ring aus, zentrieren Sie diese und nehmen Sie das Bild auf.

Bildplatzierung

Blauer Halter



Mittlerer Schneidezahn des Unterkiefers
Seitlicher Schneidezahn des Unterkiefers



Position für den Ring auf dem Arm des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.



Für alle anterioren periapikalen Aufnahmen benötigen Sie einen Aufbissblock. Siehe Seite 5 für Montageanweisungen.



Um den größten Teil des effektiven Bildbereichs des Sensors zu nutzen, verschieben Sie den Sensor weiter in apikale Richtung.



Der Sensor sollte wie in der Abbildung gezeigt platziert werden. Die oberen Kanten des Sensors ist mit der Halterung ausgerichtet.



Bereit zur Nutzung. Mit dem Aufbissblock können Sie den Sensor so posterior wie möglich positionieren.



Bringen Sie den Sensor an.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung für die Zentrierung der Röntgenröhre.



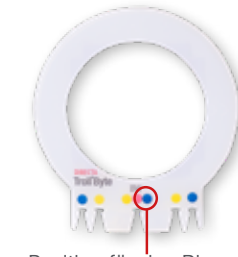
Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Visier-Ring aus, zentrieren Sie sie diese und nehmen Sie das Bild auf.

Bildplatzierung

Blauer Halter



Vertikaler Bissflügel



Position für den Ring auf dem Bügel des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.

Der Beißblock wird nicht in den Halter für vertikale Bissflügel eingesetzt.



Mittlere Position



Der Sensor sollte mit dem Kabel nach unten in der Mitte platziert werden. Wie in der Abbildung oben gezeigt.



Bereit zur Nutzung.



Fixieren Sie den Sensor an seinem Platz.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung für die Zentrierung der Röntgenröhre.



Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Visier-Ring aus, zentrieren Sie sie diese und nehmen Sie das Bild auf.

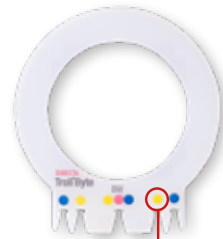
Bildplatzierung

Gelber Halter



Oberkiefer-Molaren

Der gelbe Halter ist der beliebteste und am häufigsten genutzte Halter. Er ist für die Aufnahme von bis zu 12 Bildern ausgelegt, einschließlich aller periapikalen (PA) und horizontalen Bissflügelaufnahmen.



Position für den Ring auf dem Bügel des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.



Um den größten Teil der effektiven Bildfläche des Sensors zu nutzen, bewegen Sie den Sensor weiter in Richtung Apikal.



Der Sensor sollte so hoch wie in der Abbildung gezeigt platziert werden. Die Unterkanten des Sensors stehen in einer Linie mit der Halterung.



Bereit zur Nutzung.



Setzen Sie den Sensor ein.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung zum Ausrichten der Röntgenröhre.



Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Zielring aus und nehmen Sie das Bild auf.

Bildplatzierung

Gelber Halter



Unterkiefer Molaren

Der gelbe Halter ist der beliebteste und am häufigsten genutzte Halter. Er ist für die Aufnahme von bis zu 12 Bildern ausgelegt, einschließlich aller periapikalen (PA) und horizontalen Bissflügelaufnahmen.



Position für den Ring auf dem Bügel des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.



Um den größten Teil des effektiven Bildbereichs des Sensors zu nutzen, bewegen Sie den Sensor weiter in Richtung Apikal.



Der Sensor sollte so tief wie in der Abbildung gezeigt platziert werden. Die Oberkanten des Sensors stehen in einer Linie mit der Halterung.



Bereit zur Nutzung.



Setzen Sie den Sensor ein.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung zum Ausrichten der Röntgenröhre.



Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Visierring aus, zentrieren Sie diese und nehmen Sie das Bild auf.

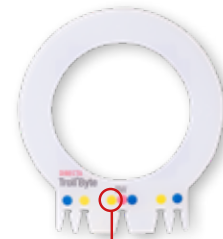
Bildplatzierung

Gelber Halter



Horizontaler Bissflügel

Der gelbe Halter ist der beliebteste und am häufigsten genutzte Halter. Er ist für die Aufnahme von bis zu 12 Bildern ausgelegt, einschließlich aller periapikalen (PA) und horizontalen Bissflügelaufnahmen.



Position für den Ring am Bügel des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.



Mittlere Position



Der Sensor sollte in die mittlere Position gebracht werden, wie in der Abbildung oben gezeigt.



Bereit zur Nutzung.



Bringen Sie den Sensor an seinem Platz an.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung für die Zentrierung der Röntgenröhre.



Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Visierring aus, zentrieren Sie diese und nehmen Sie das Bild auf.

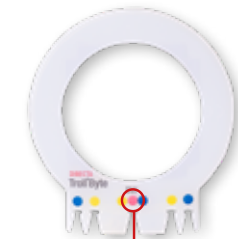
Bildplatzierung

Roter Halter

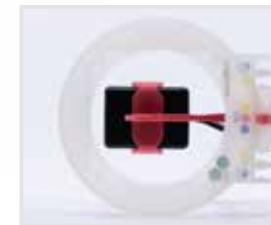


Horizontaler Bissflügel

Der rote Halter wird ausschließlich für horizontale Bissflügelaufnahmen verwendet.



Position für den Ring auf dem Bügel des Halters, Punkte in Blickrichtung des Sensors.



Mittlere Position



Der Sensor sollte in die mittlere Position gebracht werden, wie in der Abbildung oben gezeigt.



Bereit zur Nutzung.



Bringen Sie den Sensor an seinem Platz an.



Der Ring zeigt die Position des Sensors an. Er hat auch eine Führungsmarkierung für die Zentrierung der Röntgenröhre.



Richten Sie die Röntgenröhre auf dem Visierring aus, zentrieren Sie diese und nehmen Sie das Bild auf.

Endo und Speicherfolie (Image plate)

TrollByte Kimera Endo

Trollbyte Kimera Endo - ist mit den meisten auf dem Markt befindlichen Sensoren kompatibel.

Inhalt:

1x Endo-Halter Blau, 1x Endo-Halter Gelb,
2x Endo Blocks (grün, rot), 1x Visierring.

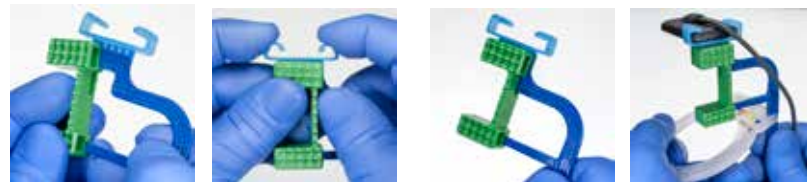


Der Endo Block dient als verlängerter Bissbereich der Aufbissblock des Halters und hat einen offenen Raum, in dem Feilen Platz haben.



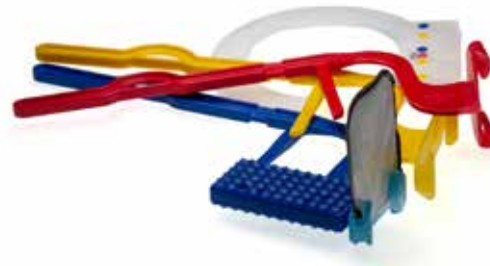
Farbkodierung zur einfachen Identifizierung.

Grün - Nutzung für den linken Oberkiefer/rechten Unterkiefer
Rot - Nutzung für den rechten Oberkiefer/linken Unterkiefer



TrollByte Kimera Image Plate PSP

Geeignet zur Nutzung mit Speicherfolien und kompatibel mit den meisten auf dem Markt befindlichen Speicherfolien. Erhältlich in den Größen #2, #1, #0 als Kit, Einzel-/Nachfüllpackung und Endokit.



Sensoe-Abdeckungen (empfohlen)

DIRECTA Troll® Bag

Schützen Sie Ihren Sensor und Halter mithilfe von TrollBag XL

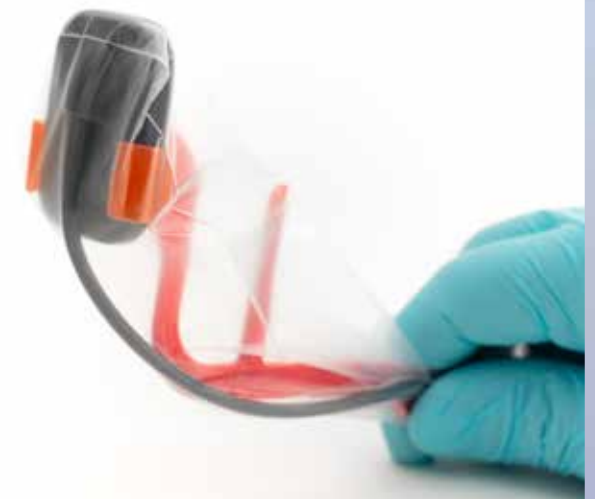
TrollBag-Sensorhüllen werden zur Nutzung mit Kimera-Sensorhaltern empfohlen. Entwickelt für den gemeinsamen Einsatz

Die Polymere des Halters und der Hülse sind so konzipiert, dass sie zusammen einen rutschfesten Halt für den Sensor in der Halterung bieten.*

Dieses Konstrukt sorgt dafür, dass der Sensor an Ort und Stelle bleibt, wenn der Patient zubeißt, und verhindert jede Bewegung des Sensors im Mund des Patienten.

Directa TrollBag ist superweich und stabil mit glatten Kanten für den Komfort des Patienten. Die Aufreißfunktion an der Seite verhindert das Ziehen des Kabels beim Abnehmen und verlängert so die Lebensdauer des Sensors.

*Um Ihren Sensor richtig zu befestigen, nutzen Sie TrollBag #1 für #0 und #1 Sensoren, TrollBag #2 für #2 Sensoren, oder TrollBag XL, um sowohl den Sensor als auch den Halter abzudecken.



Design By Dentists

Directa's products are developed, tested and evaluated by our selected team of highly-qualified and renowned Swedish and international dental professionals. The aim is to make life easier for all dental professionals in their daily clinical work.

DIRECTA



DIRECTA AB

Finvids väg 8
194 47 Upplands Väsby, SWEDEN
+46 8 506 505 75
info@directadental.com
www.directadental.com

DIRECTA INC

64 Barnabas Road, Unit 3
Newtown, CT. 06470, USA
+1 203.491.2273
infousa@directadental.com
www.directausa.com

DIRECTA Deutschland /Österreich/Schweiz

Alexander Haid +49 171 8187933
alexander.haid@directadental.com

Wolfgang Hirsch +49 171 5308153
wolfgang.hirsch@directadental.com



directadental



directadental



DirectaAB

Der Inhalt dieser Broschüre, einschließlich Layout und Bilder, ist urheberrechtlich geschützt. ©2025 Directa AB. Alle Rechte vorbehalten.

