Messung von Overjet und Overbite am 3D-Befund

Die Messung von horizontaler (Overjet) und vertikaler Stufe (Overbite) am virtellen segmentierten 3D-Modell entsprechend der unten angegebenen Definitionen kann im Modul Auswertung 3D mit Hilfe der WALA-Analyse für die Durchzeichnungstypen Bleibendes Gebiss 3D und Wechselgebiss 3D erfolgen.

Overjet



Abstand zwischen den Inzisalkanten der prominentesten oberen und unteren Schneidezähne, der die sagittale Überlappung der unteren Schneidezähne durch ihre oberen Antagonisten darstellt; senkrecht zum Zahnbogen des Unterkiefers und parallel zur Okklusionsebene gemessen.

- Durchzeichnungstyp [Bleibendes Gebiss 3D] auswählen
- [WALA]-Analyse auswählen
- Eintrag [Overjet] in der Ergebnisliste auswählen
- Referenzpunkt [Overjet Ant.] in der Ergebnisliste auswählen
- Referenzpunkt [Overjet Ant.] am Modell mit Rechtsklick digitalisieren¹



Der Referenzpunkt [Overjet Post.] wird automatisch durch senkrechte Projektion auf die Zahnbogenkurve des Unterkiefers gefunden.

Der Overjet wird dann durch Projektion in die Okklusionsebene gemessen und in der Resultattabelle angezeigt.

Image: Construction of the state of the
Tracing Analysis ID: Cast 3D Permanent WHA ID: Cast 3D Permanent ID: Cast 3D Permanent ID: Cast 3D Permanent ID: Cast
Dv Cast 3D Permanent WALA Overjet Post. Query Points 14 4 14 Pastion 31: 6,25 6,3 mm Pastion 71: 0,15 0,2 mm Pastion 72: 21,33 21,3 mm Tracing Sketch WILA 14
Overjet Post. A Query Points 14 4 >>> >> </td
Overjet Ant. Id
Overjet Ant. Position 71: 6,25 -6,3 mm Plantine 75: 2,1,33 2,1 mm Plantine 75: 2,1,33 2,1 mm Plantine 75:
Overjet Ant. Pasition 71: 0,15 0,2mm 21 Stations Bdge or 32 Pasition 72: 21,33 21,3mm 21 Stations Bdge of 41 Tracing Sketch 21 All local Edge of 42 21 Stations Bdge of 42
Overjet Ant. Pasitor 2: 21,33 21,3m If Prost Edge of 21 Tracing Sketch V If answer Edge of 41
Tracing Sketch V 2 At Lindsa Edge of 42
and the second
Object list
V Trick
22 Objects (+:563.398 A: 1.126.708)
Object Options - A N Soft Tasue Nasion
Transmence: 0 Month Page Soft Tissue Pogonion
Last (*) 120 Cherjet Ant. Ant. Point of Max. or Man
Overjet Post. 🕑 Back Color: 346 😂 🖬 🛃 Dverjet Post. Counterpart to Dverjet
Cip Object Out Face Cip Data Gal
Use Texture (f available)
Grist Tisse Gration
View Options
Occlusogram &
A V A U Stream Conical Revolution
20-26 39,0mm
31-43 33,2mm
Dverjat 2,0mm
Overbite 12-42
Overbite 11-41
Name: Doe, Frank ID: 10042 Date of Record: 26.01.2021 Age: 21,1

Wenn Referenzpunkt [Overjet Post.] nicht gefunden wird, muss er mittels Rechtsklick manuell gesetzt werden. Bei negativem Überbiss wechseln Sie einfach die Reihenfolge der Referenzpunktepunkte.

¹ Um den referenzpunkt korrekt setzen zu können, stellen Sie das Modell auf eine schräge Ansicht von unten ein und speichern Sie diese für die spätere Verwendung als Standardansicht [Overjet].

Overbite



Abstand zwischen den Inzisalkanten der prominentesten oberen und unteren Schneidezähne, der die vertikale Überlappung der unteren Schneidezähne durch ihre oberen Antagonisten darstellt; parallel zur Sagittalebene senkrecht zur Okklusionsebene gemessen.

- Durchzeichnungstyp [Bleibendes Gebiss 3D] auswählen
- [WALA]-Analyse auswählen
- Eintrag [Overbite] in der Ergebnisliste auswählen
- Referenzpunkt [RMP1] in der Punkteliste auswählen
- Referenzpunkt [RMP1] am Modell mit Rechtsklick digitalisieren



Der Überbiss wird senkrecht zur Okklusionsebene durch Abstandsprojektion in die Sagittalebene gemessen und für alle 4 Schneidezahnpaare angezeigt.



From: https://www.onyxwiki.net/ - [OnyxCeph³™ Wiki] Permanent link: https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=ojob Last update: 2022/12/08 17:30

