

MÉTHODE DENTURE GUIDE®

MANUEL D'UTILISATION 2D Digital Preview et Maestro 3D Dental Studio



Scannez le QR Code et regardez les **vidéos tutoriels** sur la Méthode Denture Guide[®].



LE FLUX DIGITAL RUTHINIUM! De l'échange d'informations cliniques aux prothèses définitives

Le flux digital Ruthinium vise à améliorer l'efficacité sans perturber le flux de travail traditionnel des dentistes. Nous reconnaissons l'importance de préserver les procédures établies, mais en même temps nous voulons offrir un soutien concret pour optimiser le processus entier.

L'étape clé de notre proposition est l'acquisition de données à l'aide de scanners au lieu de modèles physiques. Cette approche permet aux dentistes de surmonter le défi que représente la transmission de données physiques aux laboratoires en remplaçant cette pratique par une transmission numérique. De cette manière, nous simplifions le flux de travail et réduisons les inconvénients liés au transport physique des matériaux.

Le passage à la collecte de données numériques représente un progrès significatif dans la dentisterie moderne, en permettant aux professionnels de se se concentrer sur leurs compétences médicales sans avoir à se soucier de la logistique. Notre approche vise à faciliter cette transition et à offrir aux dentistes un moyen plus efficace et plus pratique de gérer les données et de collaborer avec les laboratoires.







LE MARQUAGE DES POINTS DE REPÈRE

Le clinicien effectue l'incision du bourrelet en cire supérieur par deux points de référence en utilisant le calibreur Denture Guide.





PROTOCOLE PHOTOGRAPHIQUE

Patient assis, le dos droit et avec un soutien derrière la nuque. Caméra verticale ou smartphone de nouvelle génération. Plan esthétique parallèle à l'horizon. Focus sur les dents/le centre du visage.





1° INSERTION DES FICHIERS

Photo avec le sourire et l'écarteur





2° CALIBRATION

Processus de transformation des pixels de la photo en mesures et à placer correctement la ligne médiane.





3° ANALYSE DU VISAGE





3° ANALYSE DU VISAGE





3° ANALYSE DU VISAGE





3° ANALYSE DU VISAGE





3° ANALYSE DU VISAGE

Dans le menu de gauche, vous trouverez les fonctions suivantes du logiciel, utiles pour une analyse correcte du visage:

Mesures du visage

Positionnez le rectangle **ROUGE** comme suit : Le **bord supérieur** doit correspondre à la racine des cheveux (pour un patient chauve, il doit correspondre à la première ride du front). Le **bord inférieur** doit correspondre à la base du menton.

Le **bord latéral** doit correspondre à l'extrémité des pommettes.

Grâce à ces paramètres, le logiciel calculera 1/16 de la surface pour conseiller la taille correcte des incisives centrales supérieures.





3° ANALYSE DU VISAGE





3° ANALYSE DU VISAGE





4° DÉCOUPE DE LA ZONE ENDO-BUCCALE Découpage de la photo.



En suivant le profil des lèvres, avec une série de points blancs on fera une découpe de la zone endo-buccale.

Avec des points **ORANGE**, on peut modifier les courbes et préciser la découpe.



5° ALIGNEMENT DES IMAGES

Face frontale et intraorale.





Les bourrelets doivent être alignés par les deux points de repère qui ont été marqués par le clinicien.



6° MONTAGE DES DENTS

Le logiciel ouvre la bibliothèque des dents commerciales Ruthinium **Acry Smart** et **Acry Plus**, en indiquant laquelle est la plus correcte à utiliser sur la base des informations fournies précédemment. Le choix de la dent n'est pas obligatoire, il peut être modifié manuellement en fonction d'un choix individuel.





6° RIEPILOGO SCELTA DEI DENTI

Le logiciel indiquera l'articulation correcte





7° PLACEMENT DES DENTS

Le logiciel positionne automatiquement les images des dents choisies dans la photo pour créer un montage esthétique.

NB : Les dents ne sont pas en format 3D STL mais ont été photographiées une par une et insérées dans le logiciel pour créer une prévisualisation esthétique. Le vrai montage doit être réalisée avec le logiciel 3D Denture Guide.





8° EXPORTER LES CONTOURS

Les contours serviront plus tard dans le software Denture Guide comme référence pour la prévisualisation photographique esthétique.



COMMENT FAIRE? Dans la section TEETH POSITIO-NING, cliquez sur "Affichage des dents hors limites". Des contours rouges apparaîtront. Exporter le fichier en cliquant sur le menu en haut à droite "Exporte la page actuelle".







9° PRÉVISUALISATION ESTHÉTIQUE



Possibilité de générer le dossier du projet in formato PDF all'interno del quale sarà presente l'analisi completa del paziente.

COMMENT FAIRE? Cliquez sur le menu en haut à droite **"Création d'un rapport".**



1° IMPORTATION DES FICHIERS STL DANS LE LOGICIEL





2° RÉGLAGE DU PLAN D'OCCLUSION





2° RÉGLAGE DU PLAN D'OCCLUSION









3° ALIGNEMENT DES FICHIERS AVEC LA PHOTO

Par les deux points de référence incisés par le clinicien sur le bourrelet.





3° ALIGNEMENT DES FICHIERS AVEC LA PHOTO

Par les deux points de référence incisés par le clinicien sur le bourrelet.





John Studio - Module Denture GuideLogiciel de montage numérique

3° ALIGNEMENT DES FICHIERS AVEC LA PHOTO

Par les deux points de référence incisés par le clinicien sur le bourrelet.





4° DÉCOUPE DE LA ZONE ENDO-BUCCALE

Double-cliquez avec la souris sur le modèle pour ajouter des points de contrôle.





5° DESSIN DE LA CRÊTE GENGIVALE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE

Double-cliquez avec la souris sur le modèle pour ajouter des points de contrôle.





6° MONTAGE DES DENTS





6° OUTILS DISPONIBLES POUR MONTAGE DES DENTS





6° OUTILS DISPONIBLES POUR MONTAGE DES DENTS









DENTURE M3D STUDIO - MODULE DENTURE GUIDE Logiciel de montage numérique NB: il est important de placer

8° RÉALISATION PAR POINTS DE LA GUIDE (GUIDE DE POSITIONNEMENT DES DENTS)



la flèche bleue dans la partie occlusale de la dent pour

que le logiciel crée le gabarit

correctement



9° PLACEMENT DU TRIPODE (CONNEXION PLAQUE-MODÈLE)



EN UTILISANT DI **ACRY SMART** ET **ACRY PLUS** CONSULTE LES ETAPES SUIVANTES :

MODÉLISATION DES PLAQUES ET EXPORTATION DE FICHIERS STL



10° MODELER LA BASE (AJOUTER ET ENLEVER DU MATÉRIAU). MODELAGE JUSQU'AU TALON DE LA DENT POUR ÉVITER LES CONTRE-DÉPOUILLES





10° LE MODELAGE DE LA BASE (LISSAGE DE LA SURFACE)





11° EXPORTATION DES FICHIERS





12° EXPORTATION DE LA BASE AVEC UN TROU. UTILE LORSQUE LE TRIPODE TOUCHE LA DENT OU POUR PERCER LA BASE À PROXIMITÉ DU TALON.



UNIQUEMENT POUR ACRY SMART DIGITAL NOUS RECOMMANDONS LES ÉTAPES SUIVANTES :

MODÉLISATION DE LA BASE ET EXPORTATION DE FICHIERS STL



10° MODELAGE DE LA BASE





11° MODELAGE DE LA BASE





11° MODELAGE DE LA BASE





12° EXPORTATION DES FICHIERS





13° EXPORTATION DE LA BASE AVEC LOGEMENT POUR LES DENTS

Analyses et m	esures Setup virtuel Bite Designer Smile Creator Appliance	e Creator		
🍢 - 🔮 🚥	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
V Machoire supérieure Machoire supérieure Machoire supérieure Wax wali Y Guide de prothèse 3D Plaque Suide de prothèse 3D Template Tipod Anneaux Oents Machoire inférieure Machoire inférieure Guide de prothèse 3D Plaque Suide de prothèse 3D Plaque Guide de prothèse 3D Template Tipod Anneaux		Exportation (Guide de prothèse 3D Plaque Tripod) Machoire supérieure	×	
+ 🗹 Dents Clinique: Praticien: numéro de dossier: Palient: Ago: Sexe: Ville: Pays: Cas ID: Date: Machoire supérieure: Machoire sinérieure:	Exportation de la base sans logement des dents exportation de la base avec logement pour dents Acry Smart Digital	Nom de fichier Giulio Exporter en coordonnées d'origine Plaque Plaque Plaque + Trou Plaque + Anatomie (Mode expert)	Choix de l'offset du logement	t Z
	- 2023-07-31-001 2023-07-30 Machoire supérieure (Modèle scanné)	Exportation de l'essai à im- primet avec résine 3D pour faire le premier essai.		
🖰 Bouton gauche: Rotation Roue-souris: Zoom Bouton Diroit: translation				



Scannez le code QR pour en savoir plus sur la méthode Denture Guide



info@ruthinium.it | +39 0425 51628 ruthinium.it | shop.ruthinium.com

